



# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 29/10/2014 Date de révision: 01/10/2015

:

Version: 1.2

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Forme du produit    | : Substance                                        |
| Nom de la substance | : HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE |
| Numéro CE           | : 277-143-2                                        |
| n° CAS              | : 72968-50-4                                       |
| Code du produit     | : ORAHE02_BIO                                      |
| Synonymes           | : CAS USA No 68916-04-1                            |
| Groupe de produits  | : Huile essentielle biologique                     |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Catégorie d'usage principal            | : Utilisation industrielle                       |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : Industriel<br>Réservé à un usage professionnel |

##### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

EXAFLORE  
5 rue des Pyrénées  
94653 Rungis Cedex - France  
T +33 (0)1 41 73 23 10 - F +33 (0)1 41 73 23 19  
[exaflor@orange.fr](mailto:exaflor@orange.fr) - [www.exaflor.fr](http://www.exaflor.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|------|-------------------|---------|-------------------|-------------|
|      | ORFILA (FRANCE)   |         | +33 1 45 42 59 59 |             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Liquides inflammables, Catégorie 3                                 | H226 |
| Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                        | H315 |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                               | H317 |
| Danger par aspiration, Catégorie 1                                 | H304 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1      | H400 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1 | H410 |

Texte intégral des mentions H : voir section 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mention d'avertissement (CLP) | : Danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mentions de danger (CLP)      | : H226 - Liquide et vapeurs inflammables<br>H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires<br>H315 - Provoque une irritation cutanée<br>H317 - Peut provoquer une allergie cutanée<br>H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils de prudence (CLP)                   | : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer<br>P241 - Utiliser du matériel de ventilation antidéflagrant<br>P261 - Éviter de respirer les gaz, fumées, poussières, vapeurs<br>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement<br>P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux<br>P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin<br>P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher<br>P331 - NE PAS faire vomir<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin<br>P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser de la poudre d'extinction sèche, du dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), du sable sec pour l'extinction<br>P391 - Recueillir le produit répandu<br>P405 - Garder sous clef<br>P501 - Éliminer le contenu/récipient dans des contenants/conteneurs prévus à cet effet selon la réglementation en vigueur |
| Fermeture de sécurité pour enfants           | : Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indications de danger détectables au toucher | : Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| Nom       | : HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE |
| n° CAS    | : 72968-50-4                                       |
| Numéro CE | : 277-143-2                                        |

| Nom        | Identificateur de produit                                                  | %       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| D-LIMONENE | (n° CAS) 5989-27-5<br>(Numéro CE) 227-813-5<br>(Numéro index) 601-029-00-7 | >= 95   |
| MYRCENE    | (n° CAS) 123-35-3<br>(Numéro CE) 204-622-5                                 | <= 2    |
| LINALOOL   | (n° CAS) 78-70-6<br>(Numéro CE) 201-134-4                                  | <= 0,7  |
| CITRAL     | (n° CAS) 5392-40-5<br>(Numéro CE) 226-394-6                                | <= 0,5  |
| GERANIOL   | (n° CAS) 106-24-1<br>(Numéro CE) 203-377-1                                 | <= 0,05 |

Textes des phrases H: voir section 16.

### 3.2. Mélange

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Premiers soins après inhalation           | : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin, Consulter immédiatement un médecin. Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir Lire l'étiquette avant utilisation sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter immédiatement un médecin, Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/lésions après inhalation           | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| Symptômes/lésions après ingestion            | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

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

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

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.  
Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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

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

Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter de respirer les Fumées, vapeurs.  
Mesures d'hygiène : Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel de ventilation antidéflagrant.  
Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Sources de chaleur, Rayons directs du soleil. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.  
Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.  
Durée de stockage maximale : 12 mois DLUO (durée limite d'utilisation optimale); Passé ce délai, il est conseillé d'effectuer un contrôle des propriétés organoleptiques et physico-chimiques avant toute utilisation de la matière première  
Température de stockage : ~ 10 (5 - 25) °C

# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection individuelle | : Eviter toute exposition inutile.                                   |
| Protection des mains                  | : Porter des gants de protection                                     |
| Protection oculaire                   | : Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité                |
| Protection de la peau et du corps     | : Porter un vêtement de protection approprié                         |
| Protection des voies respiratoires    | : Porter un équipement de protection respiratoire                    |
| Autres informations                   | : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| État physique                                          | : Liquide                                            |
| Apparence                                              | : Liquide mobile.                                    |
| Couleur                                                | : Jaune. Vert-brun. vert foncé.                      |
| Odeur                                                  | : Caractéristique. Agréablement fruitée.             |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible                           |
| pH                                                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible                           |
| Point de fusion                                        | : Aucune donnée disponible                           |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible                           |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Point d'éclair                                         | : 47 °C                                              |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible                           |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible                           |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Liquide et vapeurs inflammables                    |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Densité relative                                       | : 0,84 - 0,86                                        |
| Solubilité                                             | : Peu soluble dans l'eau. Solubilité dans l'éthanol. |
| 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

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Teneur en COV        | : >= 95 %       |
| Indice de réfraction | : 1,472 - 1,476 |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Non établi. Liquide et vapeurs inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Peut libérer des gaz inflammables.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

| D-LIMONENE (5989-27-5) |                              |
|------------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat         | 4400 mg/kg                   |
| DL50 cutanée lapin     | > 5000 mg/kg                 |
| MYRCENE (123-35-3)     |                              |
| DL50 orale rat         | > 5000 mg/kg                 |
| DL50 cutanée lapin     | > 5000 mg/kg                 |
| LINALOOL (78-70-6)     |                              |
| DL50 orale rat         | 2790 mg/kg                   |
| DL50 orale             | 3120 mg/kg DL50 orale souris |
| DL50 cutanée lapin     | 5610 mg/kg                   |
| CITRAL (5392-40-5)     |                              |
| DL50 orale rat         | 4960 mg/kg                   |
| DL50 orale             | 6000 mg/kg DL50 orale souris |
| DL50 cutanée lapin     | 2550 mg/kg                   |
| GERANIOL (106-24-1)    |                              |
| DL50 orale rat         | 3600 mg/kg                   |
| DL50 cutanée lapin     | > 5000 mg/kg                 |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cancérogénicité : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

| D-LIMONENE (5989-27-5)              |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | 0,702 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96h |
| CE50 Daphnie 1                      | 69,6 daphnie - 48h                                          |
| LINALOOL (78-70-6)                  |                                                             |
| CL50 poisson 1                      | 27,8 mg/l CL 50 (Poisson : truite arc-en-ciel): - 96h       |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 88,3 mg/l Desmodesmus subspicatus (algue verte) - 96h       |
| CE50 Daphnie 1                      | 59 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]                     |
| NOEC chronique poisson              | 3,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)- 96h      |
| NOEC chronique crustacé             | 25 mg/l daphnie - 48h                                       |

# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

| GERANIOL (106-24-1)                 |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | env. 22 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) - 96h  |
| CE50 Daphnie 1                      | 10,8 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]             |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 13,1 mg/l Desmodesmus subspicatus (algue verte) - 72h |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE (72968-50-4) |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                  | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| D-LIMONENE (5989-27-5)                                        |                                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                  | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| MYRCENE (123-35-3)                                            |                                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                  | Non établi.                                                           |
| LINALOOL (78-70-6)                                            |                                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                  | Facilement biodégradable. Non établi.                                 |
| Biodégradation                                                | 100 % 13 JOURS - ZAHN-WELLENS TEST OECD N° 302 B                      |
| CITRAL (5392-40-5)                                            |                                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                  | Non établi.                                                           |
| GERANIOL (106-24-1)                                           |                                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                  | Facilement biodégradable. Non établi.                                 |
| Biodégradation                                                | 80 - 100 % aérobie, Durée d'exposition 3 jours                        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE (72968-50-4) |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation                                  | Non établi. |
| D-LIMONENE (5989-27-5)                                        |             |
| Potentiel de bioaccumulation                                  | Non établi. |
| MYRCENE (123-35-3)                                            |             |
| Log Kow                                                       | 4,17        |
| Potentiel de bioaccumulation                                  | Non établi. |
| LINALOOL (78-70-6)                                            |             |
| Log Pow                                                       | 2,97        |
| Potentiel de bioaccumulation                                  | Non établi. |
| CITRAL (5392-40-5)                                            |             |
| Potentiel de bioaccumulation                                  | Non établi. |
| GERANIOL (106-24-1)                                           |             |
| Log Pow                                                       | 2,5 à 25 °C |
| Potentiel de bioaccumulation                                  | Non établi. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recommandations pour l'élimination des déchets | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer le contenu/récipient dans des contenants/conteneurs prévus à cet effet selon la réglementation en vigueur. |
| Indications complémentaires                    | : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.                                                                                                       |
| Ecologie - déchets                             | : Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.                                                                                                               |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR)  | : 1169 |
| N° ONU (IMDG) | : 1169 |

# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

N° ONU (IATA) : 1169  
N° ONU (ADN) : 1169  
N° ONU (RID) : 1169

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES  
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable  
Description document de transport (ADR) : UN 1169 EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES, 3, III, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT  
Description document de transport (IMDG) : UN 1169, 3, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3  
Etiquettes de danger (ADR) : 3



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3  
:



#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3  
:



#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3  
:



#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3  
Etiquettes de danger (RID) : 3



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable  
Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

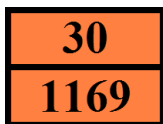
### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Oui  
Polluant marin : Oui  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1  
Dispositions spéciales (ADR) : 601, 640E  
Quantités limitées (ADR) : 5I  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Véhicule pour le transport en citerne : FL  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Danger n° (code Kemler) : 30  
Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

#### - Transport maritime

Aucune donnée disponible

#### - Transport aérien

Aucune donnée disponible

#### - Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

#### - Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 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

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE n'est pas sur la liste Candidate REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

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

Teneur en COV : >= 95 %

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

VwVwS, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 3)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée



# HE BIGARADE BIOLOGIQUE / ORANGE AMERE BIOLOGIQUE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Autres informations : Aucun(e).

Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1                          |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1                     |
| Asp. Tox. 1       | Danger par aspiration, Catégorie 1                                                     |
| Eye Dam. 1        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1                              |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2                              |
| Flam. Liq. 3      | Liquides inflammables, Catégorie 3                                                     |
| Skin Irrit. 2     | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                                            |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                                   |
| H226              | Liquide et vapeurs inflammables                                                        |
| H304              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires     |
| H315              | Provoque une irritation cutanée                                                        |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée                                                    |
| H318              | Provoque des lésions oculaires graves                                                  |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux                                                |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques                                            |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

FDS UE (Annexe II REACH)

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