



HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 03/11/2015 Date de révision: 08/07/2021 Remplace la version de: 02/03/2021 Version: 1.5

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 BUCHU BIOLOGIQUE
N° CE : 283-474-3
N° CAS : 84649-93-4
Code du produit : BBUCHE01
Synonymes : CAS N° USA : 68650-46-4
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, Utilisation professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel : Réservé à un usage professionnel
Industriel

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

EXAFLOR
5 rue des Pyrénées
Boîte postale CP 30561
94653 Rungis Cedex - France
T +33 (0)1 41 73 23 10
exaflor@orange.fr - www.exaflor.co

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]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
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 rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

| | GHS07 | GHS08 | GHS09 |
|-------------------------------|--|-------|-------|
| Mention d'avertissement (CLP) | : Danger | | |
| Mentions de danger (CLP) | : 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. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | | |
| Conseils de prudence (CLP) | : P261 - Éviter de respirer les brouillards, fumées, poussières, vapeurs. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux. P301+P310+P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin. NE PAS faire vomir. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P391 - Recueillir le produit répandu. | | |

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

| | |
|--------|-----------------------|
| Nom | : HE BUCHU BIOLOGIQUE |
| N° CAS | : 84649-93-4 |
| N° CE | : 283-474-3 |

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|---|---------|---|
| ISOMENTHONE | N° CAS: 491-07-6 N° CE: 207-727-4 | 10 – 30 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| DL-MENTHONE | N° CAS: 1074-95-9 N° CE: 214-049-2 | 5 – 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| D-LIMONENE | N° CAS: 5989-27-5 N° CE: 227-813-5 N° Index: 601-029-00-7 | 10 – 30 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| THIOMENTHONE | N° CAS: 38462-22-5 N° CE: 253-953-1 | 1 – 10 | Skin Sens. 1, H317 |
| D-PULEGONE | N° CAS: 89-82-7 N° CE: 201-943-2 | 1 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=470 mg/kg de poids corporel) Aquatic Chronic 3, H412 |
| EUCALYPTOL | N° CAS: 470-82-6 N° CE: 207-431-5 | 1 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 |
| ISOPULEGONE TRANS | N° CAS: 57129-09-6 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) |

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|----------------|--------------------------------------|----------|--|
| ALPHA-PINENES | N° CAS: 80-56-8 N° CE: 201-291-9 | 0,01 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 4-TERPINEOL | N° CAS: 562-74-3 N° CE: 209-235-5 | 0,01 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1300 mg/kg de poids corporel) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| BETA-PINENES | N° CAS: 127-91-3 N° CE: 204-872-5 | ≤ 1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 |
| LINALOL | N° CAS: 78-70-6 N° CE: 201-134-4 | ≤ 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| EUGENOL | N° CAS: 97-53-0 N° CE: 202-589-1 | ≤ 0,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1930 mg/kg de poids corporel) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| METHYL EUGENOL | N° CAS: 93-15-2 N° CE: 202-223-0 | ≤ 0,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=810 mg/kg de poids corporel) Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411 |

Textes des phrases H: voir rubrique 16.

3.2. Mélanges

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 | : Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver abondamment à l'eau/... Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir Lire l'étiquette avant utilisation. sur cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un ophtalmologiste. Consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

Éviter le rejet dans 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.

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 rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter de respirer les brouillards, fumées, poussières, vapeurs. 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.

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.

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

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

| | |
|----------------------------|--|
| Conditions de stockage | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Rayons directs du soleil, Sources de chaleur. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. |
| Produits incompatibles | : Bases fortes. Acides forts. |
| Matières incompatibles | : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. |
| Durée de stockage maximale | : 36 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 | : ≈ 18 (5 – 25) °C |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Porter des gants de protection.

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Autres informations:

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : jaune clair. brun. |
| Odeur | : herbacée. odeur de menthe. Fruitée. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Pas disponible |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : Pas disponible |
| Inflammabilité | : Ininflammable. |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE) | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : 62 °C |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Solubilité | : Insoluble dans l'eau. Solubilité dans l'éthanol. |
| 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 | : 0,89 – 0,98 |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : 0,89 – 0,98 |
| Taille d'une particule | : Non applicable |
| Distribution granulométrique | : Non applicable |
| Forme de particule | : Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule | : Non applicable |
| Empoussiérage des particules | : 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

Indice de réfraction : 1,46 – 1,491

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Non établi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

ISOMENTHONE (491-07-6)

| | |
|----------------|------------|
| DL50 orale rat | 2500 mg/kg |
|----------------|------------|

DL-MENTHONE (1074-95-9)

| | |
|----------------|------------|
| DL50 orale rat | 2500 mg/kg |
|----------------|------------|

D-LIMONENE (5989-27-5)

| | |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 4400 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg |

D-PULEGONE (89-82-7)

| | |
|--------------------|------------|
| DL50 orale rat | 470 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 3100 mg/kg |

ALPHA-PINENES (80-56-8)

| | |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 3700 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg |

4-TERPINEOL (562-74-3)

| | |
|--------------------|------------|
| DL50 orale rat | 1300 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 2500 mg/kg |

LINALOL (78-70-6)

| | |
|--------------------|------------------------------|
| DL50 orale rat | 2790 mg/kg |
| DL50 orale | 3120 mg/kg DL50 orale souris |
| DL50 cutanée lapin | 5610 mg/kg |

EUGENOL (97-53-0)

| | |
|-----------------------------|---------------|
| DL50 orale rat | 1930 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 384 ppmv/4h |

METHYL EUGENOL (93-15-2)

| | |
|-----------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 810 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2025 |
| CL50 Inhalation - Rat | > 4800 mg/kg |

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

D-LIMONENE (5989-27-5)

| | |
|-------------|-----------------|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
|-------------|-----------------|

EUGENOL (97-53-0)

| | |
|-------------|-----------------|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
|-------------|-----------------|

METHYL EUGENOL (93-15-2)

| | |
|-------------|---|
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |
|-------------|---|

| | |
|--|---|
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

4-TERPINEOL (562-74-3)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
|--|---------------------------------------|

| | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Indications complémentaires | : 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. |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

11.2.2. Autres informations

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

D-LIMONENE (5989-27-5)

| | |
|--------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 0,702 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96h |
|--------------------|---|

| | |
|----------------------|--------------------|
| CE50 - Crustacés [1] | 69,6 daphnie - 48h |
|----------------------|--------------------|

D-PULEGONE (89-82-7)

| | |
|----------------------|--|
| CE50 - Crustacés [1] | 24,4 mg/l EC50 48h - Daphnia duplex [mg/l] |
|----------------------|--|

ALPHA-PINENES (80-56-8)

| | |
|--------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 0,28 mg/l Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 96h |
|--------------------|--|

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

| ALPHA-PINENES (80-56-8) | |
|---|---|
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1] | 41 mg/l CL50 48 h - Daphnia magna [mg/l] |
| LINALOL (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 - Crustacés [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 |
| EUGENOL (97-53-0) | |
| CL50 - Poisson [1] | 13 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) - 96h |
| CE50 - Crustacés [1] | 1,13 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] |
| METHYL EUGENOL (93-15-2) | |
| CL50 - Poisson [1] | 6 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) - 96h |
| 12.2. Persistance et dégradabilité | |
| HE BUCHU BIOLOGIQUE (84649-93-4) | |
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| ISOMENTHONE (491-07-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| DL-MENTHONE (1074-95-9) | |
| 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. |
| THIOMENTHONE (38462-22-5) | |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| D-PULEGONE (89-82-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| ALPHA-PINENES (80-56-8) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| 4-TERPINEOL (562-74-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| BETA-PINENES (127-91-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
| LINALOL (78-70-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. Non établi. |
| Biodégradation | 100 % 13 JOURS - ZAHN-WELLENS TEST OECD N° 302 B |

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

| EUGENOL (97-53-0) | |
|--|---|
| Persistence et dégradabilité | Facilement biodégradable. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| METHYL EUGENOL (93-15-2) | |
| Persistence et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | |
| HE BUCHU BIOLOGIQUE (84649-93-4) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| ISOMENTHONE (491-07-6) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| DL-MENTHONE (1074-95-9) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,05 |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| D-LIMONENE (5989-27-5) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| THIOMENTHONE (38462-22-5) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| D-PULEGONE (89-82-7) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 3,08 |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| ALPHA-PINENES (80-56-8) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,834 |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| 4-TERPINEOL (562-74-3) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| BETA-PINENES (127-91-3) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| LINALOL (78-70-6) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,97 |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| EUGENOL (97-53-0) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,7 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 2,27 |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
| METHYL EUGENOL (93-15-2) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 3,03 |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

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. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer le contenu/réceptacle dans des contenants/conteneurs prévus à cet effet selon la réglementation en vigueur. Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Déchets dangereux par suite de leur toxicité. Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR) : UN 3082
N° ONU (IMDG) : Non applicable
N° ONU (IATA) : Non applicable
N° ONU (ADN) : Non applicable
N° ONU (RID) : Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
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 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (D-LIMONENE(5989-27-5) ; DL-MENTHONE(1074-95-9)), 9, III, (E)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 9
Étiquettes de danger (ADR) : 9



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable
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) : M6
Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 601, 375
Quantités limitées (ADR) : 5I
Quantités exceptées (ADR) : E1
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1, TP29
Code-citerne (ADR) : LGBV
Véhicule pour le transport en citerne : AT
Catégorie de transport (ADR) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV13

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 90
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : 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 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

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) | | |
|---|---|--|
| Code de référence | Applicable sur | Titre de l'entrée ou description |
| 3(a) | D-LIMONENE ; EUCALYPTOL ; ALPHA-PINENES ; BETA-PINENES | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F |
| 3(b) | HE BUCHU BIOLOGIQUE ; ISOMENTHONE ; DL-MENTHONE ; D-LIMONENE ; THIOMENTHONE ; D-PULEGONE ; LINALOL ; ALPHA-PINENES ; BETA-PINENES ; 4-TERPINEOL ; EUGENOL ; METHYL EUGENOL | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c) | HE BUCHU BIOLOGIQUE ; DL-MENTHONE ; D-LIMONENE ; D-PULEGONE ; ALPHA-PINENES ; EUGENOL ; METHYL EUGENOL | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1 |
| 40. | D-LIMONENE ; EUCALYPTOL ; ALPHA-PINENES ; BETA-PINENES | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

HE BUCHU BIOLOGIQUE n'est pas sur la liste Candidate REACH

HE BUCHU BIOLOGIQUE n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

HE BUCHU BIOLOGIQUE n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

HE BUCHU BIOLOGIQUE n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 6220)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

BImSchV)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

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 | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Carc. 2 | Cancérogénicité, catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| Muta. 2 | Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| 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. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

HE BUCHU BIOLOGIQUE

Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH | |
|-------------------------------------|---|
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

La classification respecte : ATP 8

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.