

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE****Identification du produit : OCCI 390****Description du produit : CONCENTRE INSECTICIDE EMULSIONNABLE**

**FOURNISSEUR :       LABORATOIRES LOGISSAIN**  
**Z.I.**  
**90800 ARGIESANS**  
**Tél. : 03 84 36 61 10**  
**Fax : 03 84 28 92 43**

**Nom du responsable :       M. Jérôme JAECK**

**2 IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1. Classification du mélange:**

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements et suppléments ultérieurs). Le produit nécessite donc une fiche de données de sécurité conforme aux dispositions du règlement (UE) 2015/830.

Toute information complémentaire concernant les risques pour la santé et / ou l'environnement est donnée dans les sections 11 et 12 de cette fiche.

**Classification et indication des dangers:**

Irritation oculaire, catégorie 2

H319                    Provoque une sévère irritation des yeux

Toxicité pour la reproduction, effets sur ou via l'allaitement

H362:                    Peut-être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

Dangereux pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1

H400:                    Très toxique pour les organismes aquatiques

Dangereux pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1

H410:                    Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage:**

Étiquetage de danger conformément au règlement CE 1272/2008 (CLP) et amendements et compléments ultérieurs.

**Pictogrammes de danger:****Mention d'avertissement:**

ATTENTION

**Mention de danger:**

H319                    Provoque une sévère irritation des yeux.

H362                    Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

H410                    Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Les conseils de prudence:**

P102                    Tenir hors de portée des enfants.

P202                    Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260                    Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

P263                    Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.

P270                    Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273                    Éviter le rejet dans l'environnement.

P280                    Porter un équipement de protection des yeux.

P308+P313            EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P310                    Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P391                    Recueillir le produit répandu.

P501                    Éliminer le contenu/récipient dans un circuit de collecte approprié conformément à la réglementation nationale.

Contient Etofenprox

**2.3. Autres dangers:**

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de PBT ou de vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

**3 COMPOSITION/INFORMATION ON COMPONENTS****3.1. Substances:**

Information non pertinente

**3.2 Mélanges**

| Substance N°                                                      | CAS        | N° EC     | %(p/p)             | Classification selon le règlement 1272/2008/EC                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARBONATE DE PROPYLÈNE INDEX 607-194-00-1 N° REG 01-2119537232-48 | 108-32-7   | 203-572-1 | $82 \leq x < 86$   | Eye Irrit. 2 H319                                                                                      |
| ETOFENPROX INDEX 604-091-00-3                                     | 80844-07-1 | 407-980-2 | $5 \leq x < 6$     | Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000                                   |
| PIPERONYL BUTOXIDE N° REG 01-2119537431-46-0000                   | 51-03-6    | 200-076-7 | $3,5 \leq x < 4$   | Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10                                                   |
| TETRAMETHRINE INDEX 607-727-00-8 N° REG Biocide                   | 7696-12-0  | 231-711-6 | $0,7 \leq x < 0,8$ | Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371 Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100 |
| 2-ETHYLHEXAN-1-OL N° REG 01-2119487289-20-0030                    | 104-76-7   | 203-234-3 | $0,5 \leq x < 0,6$ | Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335                                  |

Si la classification est incomplète, se référer à la section 16 pour consulter le texte complet.

**4 PREMIERS SECOURS****4.1. Description des premiers secours:**

**YEUX:** Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

**PEAU:** Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Appeler aussitôt un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**INHALATION:** Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

**INGESTION:** Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles.

**5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction:**

Moyens d'extinction appropriés:

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

Moyens d'extinction inappropriés:

Aucun en particulier.

**5.2. Dangers particuliers résultant du mélange:**

Dangers dus à l'exposition en cas d'incendie :

Éviter de respirer les produits de combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:****INFORMATIONS GÉNÉRALES:**

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet.

Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

**ÉQUIPEMENT:**

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

## 6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

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

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

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

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

### 6.4. Référence à d'autres sections:

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

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

Informations pas disponibles.

## 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Substance avec une limite spécifique dans un lieu de travail :

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | DEU Deutschland TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                                                                                |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                        |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)                                                                                                                                                                                               |
| EU  | OEL EU         | Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE. |

### Propylène carbonate

#### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

|                                                         |      |       |
|---------------------------------------------------------|------|-------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,9  | mg/L  |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,09 | mg/L  |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 9    | mg/L  |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP        | 7400 | mg/L  |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,81 | mg/kg |

#### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |               |                      |                        | Effets sur les travailleurs |               |                      |                         |
|-------------------|------------------------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Système aigus | Locaux chroniques    | Système chroniques     | Locaux aigus                | Système aigus | Locaux chroniques    | Système chroniques      |
| <b>Orale</b>      |                              |               |                      | 10 mg/kg bw/d          |                             |               |                      |                         |
| <b>Inhalation</b> |                              |               | 10 mg/m <sup>3</sup> | 17,4 mg/m <sup>3</sup> |                             |               | 20 mg/m <sup>3</sup> | 70,53 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Cutanée</b>    |                              |               |                      | 10 mg/kg bw/d          |                             |               |                      | 20 mg/kg bw/d           |

**Pipéronyl butoxide****Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Valeur de référence en eau douce                        | 0,003 mg/L    |
| Valeur de référence en eau de mer                       | 0,0003 mg/L   |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce         | 0,0194 mg/kg  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer        | 0,00194 mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent | 0,0003 mg/L   |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre         | 0,136 mg/kg   |

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                         |                         |                         | Effets sur les travailleurs |                         |                         |                         |
|-------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Système aigus           | Locaux chroniques       | Système chroniques      | Locaux aigus                | Système aigus           | Locaux chroniques       | Système chroniques      |
| <b>Orale</b>      | VND                          | 2,286 mg/kg/d           | VND                     | 1,143 mg/kg/d           |                             |                         |                         |                         |
| <b>Inhalation</b> | 1,936 mg/m <sup>3</sup>      | 3,874 mg/m <sup>3</sup> | 1,936 mg/m <sup>3</sup> | 3,874 mg/m <sup>3</sup> | 3,875 mg/m <sup>3</sup>     | 7,750 mg/m <sup>3</sup> | 0,222 mg/m <sup>3</sup> | 3,875 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Cutanée</b>    | 0,222 mg/kg/d                | 27,776 mg/kg/d          | 0,222 mg/kg/d           | 13,888 mg/kg/d          | 0,444 mg/kg/d               | 55,556 mg/kg/d          | 0,444 mg/kg/d           | 27,778 mg/kg/d          |

**Acide benzènesulfonique, dérivés d'alkyle C10-C13, Sels de calcium****Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Valeur de référence en eau douce                 | 0,023 mg/L   |
| Valeur de référence en eau de mer                | 0,0023 mg/L  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce  | 0,174 mg/kg  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer | 0,0174 mg/kg |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP | 3 mg/L       |

**2-Ethylhexan-1-ol****Valeur limite de seuil**

| Type | Etat | TWA/8h                | STEL/15min            | Notes / Observations |
|------|------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|      |      | mg/m <sup>3</sup> ppm | mg/m <sup>3</sup> ppm |                      |
| AGW  | DEU  | 54                    | 54                    |                      |
| OEL  | EU   | 5,4                   |                       |                      |

**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Valeur de référence en eau douce                                           | 0,017 mg/L  |
| Valeur de référence en eau de mer                                          | 0,0017 mg/L |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce                            | 0,28 mg/kg  |
| Valeur de référence pour sédiments en eau de mer                           | 0,028 mg/kg |
| Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent                    | 0,17 mg/L   |
| Valeur de référence pour les microorganismes STP                           | 10 mg/L     |
| Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (Empoisonnement secondaire) | 55 mg/kg    |
| Valeur de référence pour la catégorie terrestre                            | 0,047 mg/kg |

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                        |                        |                    | Effets sur les travailleurs |                       |                         |                    |
|-------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Système aigus          | Locaux chroniques      | Système chroniques | Locaux aigus                | Système aigus         | Locaux chroniques       | Système chroniques |
| <b>Orale</b>      |                              |                        |                        | 1,1 mg/kg/d        |                             |                       |                         |                    |
| <b>Inhalation</b> |                              | 53,2 mg/m <sup>3</sup> | 53,2 mg/m <sup>3</sup> |                    |                             | 2,3 mg/m <sup>3</sup> | 106,4 mg/m <sup>3</sup> |                    |
| <b>Cutanée</b>    | 53,2                         |                        |                        | 11,4 mg/kg/d       |                             |                       |                         | 23,4 mg/kg/d       |

**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol****Valeur limite de seuil**

| Type | Etat | TWA/8h                | STEL/15min            | Notes / Observations |
|------|------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|      |      | mg/m <sup>3</sup> ppm | mg/m <sup>3</sup> ppm |                      |
| MAK  | DEU  | 10                    | 40                    |                      |
| VLEP | FRA  | 10                    |                       |                      |
| WEL  | GBR  | 10                    |                       |                      |

Légende: (C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.  
 VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

### Protection des mains:

Se protéger les mains avec des gants de travail de catégorie III (voir norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

### Protection de la peau:

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

### Protection des yeux:

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

### Protection des voies respiratoires:

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

### Contrôle de l'exposition environnementale:

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

## 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| <b>Etat Physique</b>                     | Liquide dense   |
| <b>Couleur</b>                           | Paille          |
| <b>Odeur</b>                             | Caractéristique |
| <b>Seuil olfactif</b>                    | Pas disponible  |
| <b>pH</b>                                | 6               |
| <b>Point de fusion ou de congélation</b> | Pas disponible  |
| <b>Point initial d'ébullition</b>        | Pas disponible  |
| <b>Intervalle d'ébullition</b>           | Pas disponible  |
| <b>Point d'éclair</b>                    | > 60 °C         |
| <b>Taux d'évaporation</b>                | Pas disponible  |
| <b>Inflammabilité de solides et gaz</b>  | Non inflammable |
| <b>Limite inférieur d'inflammabilité</b> | Pas disponible  |
| <b>Limite supérieur d'inflammabilité</b> | Pas disponible  |
| <b>Limite inférieur d'explosion</b>      | Pas disponible  |
| <b>Limite supérieur d'explosion</b>      | Pas disponible  |
| <b>Pression de vapeur</b>                | Pas disponible  |
| <b>Densité de vapeur</b>                 | Pas disponible  |
| <b>Densité relative</b>                  | 1,18 kg/L       |

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Solubilité</b>                            | Soluble dans l'eau |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b> | Pas disponible     |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>     | Pas disponible     |
| <b>Température de décomposition</b>          | Pas disponible     |
| <b>Viscosité</b>                             | Pas disponible     |
| <b>Propriétés explosives</b>                 | Non explosif       |
| <b>Propriétés comburantes</b>                | Non oxydant        |

**9.2. Autres informations:**

Informations pas disponibles

**10 STABILITE ET REACTIVITE****10.1. Réactivité:**

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique:**

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

**10.4. Conditions à éviter:**

Aucun en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

Carbonate de propylène : Éviter l'exposition à: flammes nues

**10.5. Matières incompatibles:**

Carbonate de propylène : Éviter le contact avec: acides, peroxydes, bases fortes.

**10.6. Produit de décomposition dangereux :**

Carbonate de propylène : Dégage oxydes de carbone.

**11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques:**

METABOLISME, CINETIQUE, MECANISME D'ACTION ET AUTRES INFORMATIONS

Informations pas disponibles

INFORMATIONS SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES

Informations pas disponibles

EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMEDIATS, ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION DE COURTE ET DE LONGUE DURÉE

Informations pas disponibles

EFFETS INTERACTIFS

Informations pas disponibles

**TOXICITÉ AIGÛE**

ATE (Inhalation) du mélange: Non classé (aucun composant important)

ATE (Oral) du mélange: Non classé (aucun composant important)

ATE (Dermal) du mélange: Non classé (aucun composant important)

**Carbonate de propylène :**

DL50 (Orale) &gt; 5000 mg / kg (Rat)

DL50 (Cutanée) 2000 mg / kg (Lapin)

**Tetraméthrine :**

DL50(Orale): &gt; 2000 mg / kg (Rat)

DL50 (Cutanée): &gt; 2000 mg / kg (Rat)

CL50 (Inhalation): &gt; 5.63 mg / L / 4h (Rat)

**Etofenprox :**

DL50(Orale): &gt; 2000 mg / kg

DL50 (Cutanée): &gt; 2000 mg / kg (Rat)

CL50 (Inhalation): &gt; 5.88 mg / L / 4h (Rat)

**Pipéronyl butoxide :**

DL50 (Orale): 4570 mg / kg (Rat)

DL50 (Cutanée): &gt; 2000 mg / kg (Lapin)

CL50 (Inhalation): &gt; 5.9 mg / kg (Rat)

**2-Ethylhexan-1-ol :**

DL50 (Orale): 3290 mg / kg (Rat)

DL50 (Cutanée): &gt; 3000 mg / kg

CL50 (Inhalation): 5.3 mg / kg (Rat)

**CORROSION/IRRITATION DE LA PEAU**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**MUTAGÉNICITÉ DES CELLULES GERMINALES**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**CANCÉROGÉNICITÉ**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION**

Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**DANGER D'ASPIRATION:**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est très toxique pour les organismes aquatiques et à long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

**12.1. Toxicité:****Carbonate de propylène :**

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| CL50 (poissons)                   | > 1000 mg/L/96h                               |
| CE50 (crustacées)                 | > 1000 mg/L/48h                               |
| CE50 (Algues/Plantes aquatiques): | > 900 mg/L/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i> |

**Tetraméthrine :**

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| CL50 (poissons):                         | 0,033 mg/L/96h |
| CE50 (crustacées):                       | 0,47 mg/L/48h  |
| CE50 (Algues/Plantes aquatiques):        | 1,36 mg/L/72h  |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | 0,72 mg/L      |

**Etofenprox :**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| CL50 (poissons):                  | 0,0027 mg/L/96h  |
| CE50 (Algues/Plantes aquatiques): | > 0,056 mg/L/72h |
| NOEC Chronique Poissons           | 0,0012 mg/L      |
| NOEC Chronique Crustacées         | 5,4e-05 mg/L     |

**Pipéronyl butoxide :**

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| CL50 (poissons):                         | 3,94 mg/L/96h |
| CE50 (crustacées):                       | 0,51 mg/L/48h |
| CE50 (Algues/Plantes aquatiques):        | 3,89 mg/L/72h |
| NOEC Chronique Poissons                  | 0,053 mg/L    |
| NOEC Chronique Crustacées                | 0,03 mg/L     |
| NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques | 11,5 mg/L/72h |

**2-Ethylhexan-1-ol :**

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| CL50 (poissons)                   | 28,2 mg/L/96h |
| CE50 (crustacées)                 | 39 mg/L/48h   |
| CE50 (Algues/Plantes aquatiques): | 11,5 mg/L/72h |

**12.2. Persistance et dégradabilité:**

Carbonate de propylène : Rapidement dégradable

Tetraméthrine : Inhéremment dégradable

Etofenprox : NON rapidement dégradable

2-Ethylhexan-1-ol : Rapidement dégradable

**12.3. Potentiel de bio-accumulation:**

Tetraméthrine : Coefficient de répartition : n-octanol/eau > 4,09

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Tetraméthrine : Coefficient de répartition : sol/eau 3,35 L/kg

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

**12.6. Autres effets néfastes:**

Informations pas disponibles

**13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

**13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

**EMBALLAGES CONTAMINÉS**

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**14.1. Numéro ONU:**

ADR / RID, IMDG, IATA:

3082

ADR / RID:

Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité ≤ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux dispositions ADR/RID, conformément à la Disposition spéciale 375.

IMDG:

Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité ≤ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux dispositions du IMDG Code, conformément à la Section 2.10.2.7.

IATA:

Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité ≤ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux autres dispositions IATA, conformément à la Disposition spéciale A375.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. MIXTURE

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. MIXTURE

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. MIXTURE

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

ADR / RID: Classe 9

Étiquette: 9



IMDG: Classe: 9

Étiquette: 9



IATA: Classe: 9

Étiquette: 9



**14.4. Groupe d'emballage:**

ADR / RID, IMDG, IATA

III

**14.5. Dangers pour l'environnement:**

ADR / RID Dangereux pour l'environnement



IMDG: Polluant marin



IATA: Dangereux pour l'environnement



**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:**

ADR / RID HIN - Kemler: 90

Quantités limitées: 5 L

Code restriction tunnel: (E)

Disposition spéciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-F

Quantités limitées: 5 L

IATA: Cargo:

Quantité maximum: 450 L

Instructions d'emballage: 964

Pass.:

Quantité maximum: 450 L

Instructions d'emballage: 964

Instructions spéciales:

A97, A158, A197

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

Informations non pertinentes

## 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Réglementation/législation particulière du mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

**Catégorie Seveso : Directive 2012/18/CE: E1**

**Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006**

Produit : Point 3

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage supérieur à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH) : Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 : Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam : Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm : Aucune

#### Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes: Pipéronyl butoxide

## 16 AUTRES INFORMATIONS

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Carc. 2 Cancérogénicité, catégorie 2

Lact. Toxicité pour la reproduction, effets sur ou via l'allaitement

Acute Tox. 4 Toxicité aiguë, catégorie 4

Eye Irrit. 2 Irritation oculaire, catégorie 2

Skin Irrit 2 Irritation cutanée, catégorie 2

STOT SE 3 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3

STOT SE 2 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 2

Aquatic Acute 1 Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1

Aquatic Chronic 1 Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H332 Nocif par inhalation.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

H315 Provoque une irritation cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route

- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests

- CLP: Règlement CE 1272/2008

- DNEL: Niveau dérivé sans effet

- EmS: Calendrier d'urgence

- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques

- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien

- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests

- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses

- IMO: Organisation maritime internationale

- LC50: Concentration mortelle 50%

- LD50: Dose mortelle 50%

- N° CAS: Numéro du Chemical Abstract Service

- N° CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)

- N° INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP

- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail

- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH

- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatile
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Classes de dangers pour l'eau (Deutschland).

#### **BIBLIOGRAPHIE GENERALE:**

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé.

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques...

#### **MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION**

Dangers physico-chimiques: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP

Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

**Fait à ARGIESANS**  
**Version 2**  
**Date de révision : 17/03/2021**