



Fiche du 3/3/2015, révision 1

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

### 1.1. Identificateur de produit

Dénomination commerciale: **BADINEB**

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

Usage recommandé :

Insecticide - Usage phytosanitaire

Usages déconseillés :

Ne pas utiliser pour des usages autres que les usages recommandés.

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

Fournisseur:

Lodi Group

Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray

France

Tél 0033 (0) 2.99.08.48.59

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

[fds@lodi.fr](mailto:fds@lodi.fr)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

FRANCE BNPC: 0033 (0)3 83 32 36 36

Liste des centres anti-poisons de France: <http://www.centres-antipoison.net>

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Critères des Directives 67/548/CE, 99/45/CE et amendements successifs :

Propriétés / Symboles:

Xn Nocif

Xi Irritant

N Dangereux pour l'environnement

Phrases R:


R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.


R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.


R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.


R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

 Danger, Asp. Tox. 1, Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

 Attention, Skin Sens. 1, Peut provoquer une allergie cutanée.

 Attention, Aquatic Acute 1, Très toxique pour les organismes aquatiques.

 Attention, Aquatic Chronic 1, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des

## Fiche de Données de Sécurité BADINEB

effets néfastes à long terme.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :  
Aucun autre danger

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Symboles:



Danger

Mentions de danger:

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Conseils de prudence:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...

P331 NE PAS faire vomir.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Dispositions spéciales:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Contient

Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Kérosène - non spécifié

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

### 2.3. Autres dangers

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

Autres dangers:

Aucun autre danger

---

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Cette FDS concerne un mélange, voir 3.2.


### 3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes de la Directive CEE 67/548 et du Règlement CLP et classification relative :

20 g/L Pyrethrins




CAS: 8003-34-7, EC: 232-319-8

Xn,N; R20/21/22-50-53



 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

## Fiche de Données de Sécurité BADINEB

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

160 g/L Piperonyl Butoxide  
REACH No.: 01-2119537431-046, CAS: 51-03-6, EC: 200-076-7  
N; R50/53

-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>10% Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques  
REACH No.: 01-2119456620-43, CAS: 64742-47-8, EC: 926-141-6  
Xn; R65-66

-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

< 10% Kérosène - non spécifié  
Numéro Index: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8  
Xn; R65

-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

---

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements contaminés et laver la peau au savon puis rincer abondamment à l'eau. Ne pas utiliser de solvants ou diluants.

Consulter un médecin si une irritation ou une indisposition se développe

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Consulter un médecin si une irritation ou une indisposition se développe

En cas d'ingestion :

Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

En cas d'ingestion, se rincer la bouche avec de l'eau.

Ne pas faire vomir.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

Consulter un médecin si des difficultés respiratoires se développent et persistent.

Faire respirer de l'air frais

Mettre la victime au repos

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

Aucun

## Fiche de Données de Sécurité BADINEB

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

Traitement :  
Aucun

---

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

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

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.  
La combustion produit de la fumée lourde.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.  
Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.  
Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.  
Emmener les personnes en lieu sûr.  
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

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

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.  
Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

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

Ramasser rapidement le produit en utilisant un masque et des vêtements de protection.  
Laver à l'eau abondante.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.  
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.  
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.  
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

## Fiche de Données de Sécurité BADINEB

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- A conserver dans un endroit sec et frais.
- Conserver dans l'emballage d'origine, hermétiquement clos.
- Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.
- Matières incompatibles:
  - Aucune en particulier.
- Indication pour les locaux:
  - Locaux correctement aérés.

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

- Aucune utilisation particulière

---

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

- Pyrethrins - CAS: 8003-34-7
  - UE - LTE(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
  - ACGIH - LTE(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: A4 - Liver dam, LRT irr
- Valeurs limites d'exposition DNEL
  - Non applicable
- Valeurs limites d'exposition PNEC
  - Non applicable

### 8.2. Contrôles de l'exposition

- Protection des yeux:
  - Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.
- Protection de la peau:
  - Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.
- Protection des mains:
  - Porter des gants
  - Se laver les mains après manipulation.
- Protection respiratoire:
  - N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.
- Risques thermiques :
  - Aucun
- Contrôles de l'exposition environnementale :
  - Aucun

---

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| Aspect et couleur:   | Liquide translucide jaune |
| Odeur:   | Caractéristique           |
| Seuil d'odeur :  | Non applicable            |
| pH:  | Non applicable            |
| Plage de pH :  | Non applicable            |
| Point de fusion/congélation:                                   | Non applicable            |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:         | Non applicable            |
| Inflammation solides/gaz:                                      | Non applicable            |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : | Non applicable            |
| Densité des vapeurs:   | Non applicable            |

## Fiche de Données de Sécurité BADINEB

Point éclair:	>62 ° C
Vitesse d'évaporation :	Non applicable
Pression de vapeur:	Non applicable
Densité relative:	0,845
Hydrosolubilité:	Non applicable
Solubilité dans l'huile :	Non applicable
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non applicable
Température d'auto-allumage :	Non applicable
Température de décomposition:	Non applicable
Viscosité:	Non applicable
Propriétés explosives:	Non applicable
Propriétés comburantes:	Non applicable

### 9.2. Autres informations

Miscibilité:	Non applicable
Liposolubilité:	Non applicable
Conductibilité:	Non applicable
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	Non applicable

---

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

Description des matières incompatibles : Non applicable

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques concernant le mélange :

Non applicable

Informations toxicologiques concernant les substances principales présentes dans le mélange :

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

a) toxicité aiguë:

Test: DL50 - Voie: orale - Espèces: Rat : = 4570-7720 mg/Kg

Test: DL50 - Voie: cutanée - Espèces: Lapin : > 2000 mg/Kg

Test: CL50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat : > 5.9 mg/L - Durée: 4h

Pyrethrins - CAS: 8003-34-7

a) toxicité aiguë:

Test: DL50 - Voie: orale - Espèces: Rat : = 700 mg/Kg

Test: CL50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat : = 3.4 mg/L - Durée: 4h

## Fiche de Données de Sécurité BADINEB

- Test: DL50 - Voie: cutanée - Espèces: Rat : > 2000 mg/Kg
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:  
Test: Irritation cutanée - Voie: cutanée - Espèces: Lapin : Non irritant
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:  
Test: Sensibilisation par contact avec la peau Non sensibilisant
- e) mutagénicité sur les cellules germinales:  
Test: Mutagenèse - Espèces: Salmonella Typhimurium : Négatif

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement 453/2010/CE indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

- a) toxicité aiguë;  
b) corrosion cutanée/irritation cutanée;  
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;  
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;  
e) mutagénicité sur les cellules germinales;  
f) cancérogénicité;  
g) toxicité pour la reproduction;  
h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;  
i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;  
j) danger par aspiration.

---

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: EC50 Daphnie = 0.51 mg/L - Durée h: 48

Pyrethrins - CAS: 8003-34-7

- a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 Truite arc-en-ciel = 0.0052 mg/L - Durée h: 96

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Biodegradabilité (%) : Non applicable

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation (BCF) : Non applicable

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol : Non applicable

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

#### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun

---

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

---

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**14.1. UN number**

ADR-Numéro ONU: 3082

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

ADR-Nom d'expédition: UN3082 Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, nsa( pipéronyl butoxide, pyréthrine),9,III (E).

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

ADR-Classe: 3

**14.4. Groupe d'emballage**

ADR-Groupe d'emballage: III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Polluant marin

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

ADR-Code de restriction en tunnel: E

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

Non applicable

---

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Dir. 67/548/CEE (Classification, emballage et étiquetage des substances dangereuses)

Dir. 99/45/CE (Classification, emballage et étiquetage des préparations dangereuses)

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Dir. 2006/8/CE

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 453/2010 (Annexe I)

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restrictions liées aux substances contenues:

Aucune restriction.

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2003/105/CEE ('Activités liées aux risques d'accidents graves') et amendements successifs.

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

1999/13/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directives 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):



## Fiche de Données de Sécurité BADINEB

Non applicable

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non

---

### SECTION 16: Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement revue conformément au Règlement 453/2010/UE.

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième

Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Annexe 1

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CSR: Rapport sur la sécurité chimique

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

EC50: Concentration efficace pour 50 pour cent de la population testée .

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'Association internationale du transport aérien" (IATA).

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'Organisation de l'aviation civile

## Fiche de Données de Sécurité BADINEB

	internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
LTE:	Exposition à long terme.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STE:	Exposition à court terme.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWATLV:	Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
UN:	Nations Unies
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.