

**FR**

*ANNEXE*

**RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU  
PRODUIT POUR UN PRODUIT BIOCIDÉ**

FENOX

**Type(s) de produit**

TP18: Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes

**Numéro d'autorisation:** FR-2017-0081

**Numéro de l'autorisation du registre des produits biocides:** FR-0012463-0000

---

1. INFORMATIONS ADMINISTRATIVES .....	3
1.1. Nom commercial/noms commerciaux du produit .....	3
1.2. Titulaire de l'autorisation .....	3
1.3. Fabricant(s) du produit .....	3
1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s) .....	3
2. COMPOSITION ET FORMULATION DU PRODUIT .....	4
2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit .....	4
2.2. Type(s) de formulation .....	4
3. MENTIONS DE DANGER ET CONSEILS DE PRUDENCE .....	5
4. UTILISATION(S) AUTORISÉE(S) .....	6
4.1. Description de l'utilisation .....	6
4.2. Description de l'utilisation .....	7
5. CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION .....	10
5.1. Consignes d'utilisation .....	10
5.2. Mesures de gestion des risques .....	10
5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement .....	10
5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage .....	10
5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage .....	10
6. AUTRES INFORMATIONS .....	11

## Chapitre 1. INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

### 1.1. Nom commercial/noms commerciaux du produit

Nom commercial/noms commerciaux	FENOX FIVEX LE 30 TENEXINE EMULSTIQUE 300 PHOBI FENOX PHOBI-E ETO CONCENTRATE ULV ETOF 300 CONCENTRE ETOFENPROX 300 ETHOS 30 EC
---------------------------------	---

### 1.2. Titulaire de l'autorisation

Nom et adresse du titulaire de l'autorisation	Nom	LODI S.A.S.
	Adresse	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray France
Numéro de l'autorisation		FR-2017-0081
<i>Numéro de l'autorisation du registre des produits biocides</i>		FR-0012463-0000
Date de l'autorisation		27/09/2017
Date d'expiration de l'autorisation		29/11/2027

### 1.3. Fabricant(s) du produit

Nom du fabricant	LODI SAS
Adresse du fabricant	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray France
Emplacement des sites de fabrication	LODI SAS site 1 Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray France

### 1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)

Substance active	etofenprox
Nom du fabricant	Mitsui chemicals crop & life solutions, inc
Adresse du fabricant	Nihonbashi Dia Building, 1-19-1, Nihonbashi 103-0027 Chuo-ku, Tokyo Japon
Emplacement des sites de fabrication	Mitsui chemicals crop & life solutions, inc site 1 Omuta Works, 30 Asamuta-cho, Omita 836-8610 Fukuoka Japon

---

## Chapitre 2. COMPOSITION ET FORMULATION DU PRODUIT

### 2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro CE	Teneur (%)
etofenprox	3-phenoxybenzyl-2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropylether	substance active	80844-07-1	407-980-2	29,34

### 2.2. Type(s) de formulation

EC Concentré émulsionnable

---

### Chapitre 3. MENTIONS DE DANGER ET CONSEILS DE PRUDENCE

Mentions de danger	<p>H362: Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.</p> <p>H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence	<p>P201: Se procurer les instructions avant utilisation.</p> <p>P260: Ne pas respirer les aérosols.</p> <p>P263: Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.</p> <p>P264: Se laver hands soigneusement après manipulation.</p> <p>P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>P308 + P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.</p> <p>P273: Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P391: Recueillir le produit répandu.</p> <p>P501: Dispose of contents/container to ...</p>

## Chapitre 4. UTILISATION(S) AUTORISÉE(S)

### 4.1. Description de l'utilisation

**Tableau 1. Pulvérisation – Professionnels – En intérieur**

Type de produit	TP18: Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: autre: <i>Blattella germanica</i> Nom commun: autre: Insectes rampants dont blattes Stade de développement: adultes  Nom scientifique: autre: <i>Blattella germanica</i> Nom commun: autre: Insectes rampants dont blattes Stade de développement: nymphes  Nom scientifique: autre: <i>Blatta orientalis</i> Nom commun: autre: Insectes rampants dont blattes Stade de développement: nymphes  Nom scientifique: autre: <i>Blatta orientalis</i> Nom commun: autre: Insectes rampants dont blattes Stade de développement: adultes  Nom scientifique: autre: <i>Tribolium confusum</i> Nom commun: autre: Insectes ravageurs des denrées stockées Stade de développement: adultes  Nom scientifique: autre: <i>Sitophilus oryzae</i> Nom commun: autre: Insectes ravageurs des denrées stockées Stade de développement: adultes
Domaine(s) d'utilisation	utilisation en intérieur  Intérieur des bâtiments (collectivités, IAA, maisons privées)
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation  Description détaillée: Pulvérisation de surfaces
Fréquence d'application et dose(s) à appliquer	Taux d'application: 0.5 mL/m <sup>2</sup>  Dilution (%): 0,5 mL de FENOX dans 50 mL d'eau par m <sup>2</sup>  Nombre et fréquence des applications: 0,5 mL de FENOX dans 50 mL d'eau par m <sup>2</sup>  Le taux de dilution de 1% correspond à la dissolution de 1 sachet (5 mL) dans 500 mL d'eau (ce volume couvre la surface de 10 m <sup>2</sup> ) et 50 ml du produit ainsi dilué est à appliquer sur 1 m <sup>2</sup> .  Effet résiduel : jusqu'à 12 semaines pour les blattes et jusqu'à 2 semaines pour les ravageurs des denrées stockées.  L'effet biocide apparait en quelques minutes.  2 applications maximum par an.

Catégorie(s) d'utilisateurs	professionnels
Dimensions et matériaux d'emballage	Flacon plastique : PEHD, PET ou PEHD/EVOH* : Jusqu'à 1 L Sachets hydrosolubles en PVAL de 5 mL, 10 mL ou 25 mL conditionnés en boîte PS : jusqu'à 250 mL (50 sachets de 5 mL, 25 sachets de 10 mL ou 10 sachets de 25 mL). *EVOH = Ethyl vinyle alcool = PVAL = Polyvinyle alcool

#### 4.1.1. Consignes d'utilisation spécifiques

- Tenir compte du cycle de vie et des caractéristiques des insectes cibles pour adapter les traitements. En particulier, cibler le stade de développement le plus sensible de l'organisme cible, le moment des applications et les zones à traiter.
- Adopter des méthodes de gestion intégrée telle que la combinaison de méthodes de lutte chimique, physique et autres mesures d'hygiène publique, en tenant compte des spécificités locales (conditions climatiques, espèces cibles, conditions d'usage, etc.).
- Eviter l'usage exclusif et répétitif d'insecticides du même sous-groupe chimique. Selon le classement des modes d'action de l'IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), l'etofenprox fait partie du sous-groupe 3A. (<http://www.irc-online.org/modes-of-action/>).
- Alternier des produits contenant des substances actives ayant des modes d'actions différents (i.e. avec un classement IRAC différent).
- Le produit doit être appliqué sur des surfaces restreintes non régulièrement lavées, qui peuvent être un refuge pour les organismes cibles, telles que derrière ou sous le réfrigérateur, sous l'évier, ou sous le four ou le chauffe-eau, dans les trous et les fissures.

#### 4.1.2. Mesures de gestion des risques spécifiques

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) pendant les phases de mélange et chargement, d'application et de nettoyage du matériel de pulvérisation.
- Pendant la phase d'application, porter une combinaison de catégorie III type 4 et un équipement de protection respiratoire APF 4 minimum.
- Pendant la phase de nettoyage de l'équipement de pulvérisation, porter une combinaison de catégorie III type 6.

#### 4.1.3. Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

-

#### 4.1.4. Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

-

#### 4.1.5. Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

-

### 4.2. Description de l'utilisation

**Tableau 2. Pulvérisation – Professionnels – En intérieur**

Type de produit	TP18: Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes
-----------------	---

Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	-
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: autre: Cimex lectularius Nom commun: autre: Punaise de lit Stade de développement: adultes  Nom scientifique: autre: Cimex lectularius Nom commun: autre: Punaise de lit Stade de développement: nymphes
Domaine(s) d'utilisation	utilisation en intérieur  Intérieur des bâtiments (collectivités, IAA, maisons privées)
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation  Description détaillée: Pulvérisation de surfaces
Fréquence d'application et dose(s) à appliquer	Taux d'application: 0.5 mL/m <sup>2</sup>  Dilution (%): 0,5 mL de FENOX dans 50 mL d'eau par m <sup>2</sup>  Nombre et fréquence des applications:  0,5 mL de FENOX dans 50 mL d'eau par m <sup>2</sup>  Le taux de dilution de 1% correspond à la dissolution de 1 sachet (5 mL) dans 500 mL d'eau (ce volume couvre la surface de 10 m <sup>2</sup> ) et 50 ml du produit ainsi dilué est à appliquer sur 1 m <sup>2</sup> .  Effet résiduel : jusqu'à 12 semaines pour les punaises de lit.  Le traitement doit être renouvelé 15 jours après la première application. Une éradication est obtenue une semaine après la seconde application.  L'effet biocide apparait en quelques minutes.  2 applications maximum par an.
Catégorie(s) d'utilisateurs	professionnels
Dimensions et matériaux d'emballage	Flacon plastique : PEHD, PET ou PEHD/EVOH* : Jusqu'à 1 L Sachets hydrosolubles en PVAL de 5 mL, 10mL ou 25mL conditionnés en boîte PS : jusqu'à 250 mL (50 sachets de 5 mL, 25 sachets de 10 mL ou 10 sachets de 25 mL). *EVOH = Ethyl vinyle alcool = PVAL = Polyvinyle alcool

#### 4.2.1. Consignes d'utilisation spécifiques

- Tenir compte du cycle de vie et des caractéristiques des insectes cibles pour adapter les traitements. En particulier, cibler le stade de développement le plus sensible de l'organisme cible, le moment des applications et les zones à traiter.
- Adopter des méthodes de gestion intégrée telle que la combinaison de méthodes de lutte chimique, physique et autres mesures d'hygiène publique, en tenant compte des spécificités locales (conditions climatiques, espèces cibles, conditions d'usage, etc.).
- Eviter l'usage exclusif et répétitif d'insecticides du même sous-groupe chimique. Selon le classement des modes d'action de l'IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), l'etofenprox fait partie du sous-groupe 3A. (<http://www.irac-online.org/modes-of-action/>).
- Alternier des produits contenant des substances actives ayant des modes d'actions différents (i.e. avec un classement IRAC différent).

- 
- Le produit doit être appliqué sur des surfaces restreintes non régulièrement lavées, qui peuvent être un refuge pour les punaises de lit, telles que sur le sommier, les pieds de lits, sous les meubles, le long des plinthes, derrière la tête de lit, sur le mur derrière le lit et les meubles, et dans les trous et fissures.

#### **4.2.2. Mesures de gestion des risques spécifiques**

- Porter des gants résistants aux produits chimiques (matériau des gants à faire spécifier par le titulaire de l'autorisation dans les informations sur le produit) pendant les phases de mélange et chargement, d'application et de nettoyage du matériel de pulvérisation.
- Pendant la phase d'application, porter une combinaison de catégorie III type 4 et un équipement de protection respiratoire APF 4 minimum.
- Pendant la phase de nettoyage de l'équipement de pulvérisation, porter une combinaison de catégorie III type 6.
- Pour la literie, l'application doit être restreinte au cadre de lit et au sommier.
- Ne pas appliquer sur le matelas, le linge de lit et les oreillers.
- Le matelas, le linge de lit et les oreillers doivent être traités par d'autres méthodes.

#### **4.2.3. Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement**

-

#### **4.2.4. Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage**

-

#### **4.2.5. Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage**

-

---

## Chapitre 5. CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION<sup>1</sup>

### 5.1. Consignes d'utilisation

- Ne pas nettoyer les surfaces avant la fin du traitement (jusqu'à 12 semaines selon les organismes cibles).
- Informer le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché en cas d'inefficacité d'un traitement.
- Toujours dissoudre les sachets entiers pour l'application.

### 5.2. Mesures de gestion des risques

- Le produit ne doit pas être appliqué dans des zones accessibles aux enfants et aux animaux domestiques.
- Si le produit est appliqué dans des pièces accessibles aux enfants, les enfants ne doivent pas avoir accès à la zone traitée jusqu'à la fin du traitement et au nettoyage de celle-ci.
- Enlever toutes denrées alimentaires et boissons avant le traitement.
- Ne pas appliquer le produit directement sur ou à proximité de denrées alimentaires, surfaces ou ustensiles qui pourraient être en contact avec les denrées ou les boissons destinées à la consommation (humaine ou animale) ou avec des animaux de rente.
- Couvrir toutes les surfaces et équipements qui pourraient être en contact avec les animaux, les denrées alimentaires et boissons destinés à l'alimentation humaine ou animale.

### 5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

- EN CAS D'EXPOSITION PROUVÉE OU SUSPECTÉE: Consulter un médecin.
- EN CAS D'INHALATION: Si des symptômes apparaissent, appeler un centre antipoison/un médecin
- EN CAS D'INGESTION: Si des symptômes apparaissent, appeler un centre antipoison/un médecin
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Rincer la peau à l'eau. Si des symptômes apparaissent, appeler un centre antipoison/un médecin.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Si des symptômes apparaissent, rincer à l'eau.
- Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
- Appeler un centre antipoison/un médecin.
- Garder l'emballage et/ou la notice à disposition.

### 5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage

- Éliminer le produit non utilisé, son emballage et tout autre déchet, dans un circuit de collecte approprié.
- Ne pas se débarrasser du produit biocide dans les canalisations (égouts, toilettes...), les caniveaux, les cours d'eau, en plein champ ou dans tout autre environnement extérieur.

### 5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Durée de conservation : 3 ans.

---

<sup>1</sup>Les instructions d'utilisation, les mesures d'atténuation des risques et les autres modes d'emploi de la présente section sont valables pour toutes les utilisations autorisées.

---

## **Chapitre 6. AUTRES INFORMATIONS**

-