

**FR**

*ANNEXE*

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

K-Othrine Flexx

**Type(s) de produit**

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

**Numéro d'autorisation:** BE2018-0010

**Numéro de l'autorisation du registre des produits biocides:** BE-0013417-0000

## Chapitre 1. INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

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

Nom commercial/noms commerciaux	K-Othrine Flexx K-Othrine Partix
---------------------------------	-------------------------------------

### 1.2. Titulaire de l'autorisation

Nom et adresse du titulaire de l'autorisation	Nom	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Adresse	1, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON France
Numéro de l'autorisation		BE2018-0010
<i>Numéro de l'autorisation du registre des produits biocides</i>		BE-0013417-0000
Date de l'autorisation		15/05/2018
Date d'expiration de l'autorisation		15/05/2028

### 1.3. Fabricant(s) du produit

Nom du fabricant	2022 Environmental Science FR S.A.S.
Adresse du fabricant	1 Place Giovanni de Verrazzano 69009 LYON France
Emplacement des sites de fabrication	<p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 1 Bayer S.A.S. Villefranche-FR, Bayer S.A.S - Bayer CropScience Industrial operations, 1, Avenue Edouard Herriot F-69400 Villefranche-Limas France</p> <p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 2 Dormagen Manufacturing plant, Bayer AG, Alte Heerstrasse 41538 Dormagen Allemagne</p> <p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 3 Frankfurt Manufacturing plant, Bayer AG, Industriepark Höchst 65926 Frankfurt Allemagne</p> <p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 4 Arysta (Toller), Arysta LifeScience SAS, BP 80 Route d'Artix 64150 Noguères France</p> <p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 5 SBM Formulation Manufacturing Plant (Toller), ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Beziers France</p> <p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 6 Phyteurop (Toller), Phyteurop S.A., ZI de la Grande Champagne, 49260 Montreuil-Bellay France</p> <p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 7 Isagro, Aprilia (Toller), Isagro SpA, Stabilimento di Aprilia Via Nettunense Km. 23,400, 04011 Aprilia (Latina) Italie</p> <p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 8 Schirm Schönebeck (Toller), Schirm Schönebeck (Toller),</p>

	<p>Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck (Elbe) Allemagne</p> <p>2022 Environmental Science FR S.A.S. site 9 Trapaco Dr. Schirm GmbH, Mecklenburger Strasse 229 23568 Lubeck Allemagne</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Substance active	Deltaméthrine
Nom du fabricant	Bayer AG
Adresse du fabricant	Alfred-Nobel Strasse 50 40789 Monheim Allemagne
Emplacement des sites de fabrication	Bayer AG site 1 Bilag Industries Pvt Ltd 306/3, II Phase, GIDC, 396195 Vapi Inde

---

## 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 (%)
Deltaméthrine	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	substance active	52918-63-5	258-256-6	2,45
CMIT/MIT	Masse réactionnelle du 5-chloro-2-méthyl-2h-isothiazol-3-one et du 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Substance non active	55965-84-9		0,0012

### 2.2. Type(s) de formulation

SC Suspension concentrée (concentré fluidifiable ou flow)

---

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

Mentions de danger	<p>H317: Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.</p> <p>H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence	<p>P261: Éviter de respirer les aérosols.</p> <p>P273: Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P280: Porter des vêtements de protection.</p> <p>P280: Porter des gants de protection.</p> <p>P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment l'eau et le savon.</p> <p>P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P391: Recueillir le produit répandu.</p> <p>P321: Traitement spécifique (voir instructions sur cette étiquette).</p> <p>P501: Éliminer le {0:....:contenu récipient} dans {1:....}.</p>

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

### 4.1. Description de l'utilisation

**Tableau 1. Contrôle des insectes rampants - Professionnels - à l'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	Insecticide
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: autre: <i>Blattella germanica</i> Nom commun: German cockroach Stade de développement: autre: œufs, nymphes, adulte  Nom scientifique: autre: <i>Periplaneta americana</i> Nom commun: American Cockroach Stade de développement: autre: œufs, nymphes, adulte
Domaine(s) d'utilisation	utilisation en intérieur  dans les lieux publics (par ex. écoles, hôpitaux) et dans les locaux domestiques, commerciaux et industriels
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation  Description détaillée: Diluer 5 ml de K-Othrine Flexx dans 1L d'eau et appliquer la préparation à une dose de 50 ml par m <sup>2</sup> (correspondant à 6,25 mg de deltaméthrine/m <sup>2</sup> ).Efficace pendant une durée maximale de 12 semaines.
Fréquence d'application et dose(s) à appliquer	Taux d'application: Un nouveau traitement peut être effectué au besoin, jusqu'à un maximum de onze applications par année.  Dilution (%): 0,5  Nombre et fréquence des applications: 1 application
Catégorie(s) d'utilisateurs	professionnels
Dimensions et matériaux d'emballage	Flacon (HDPE) de 2,5 ml à un maximum de 5 l

#### 4.1.1. Consignes d'utilisation spécifiques

##### **Pour le contrôle sur les surfaces soumises à un nettoyage humide :**

Pulvériser au niveau des fissures et crevasses uniquement avec une largeur de bande de pulvérisation maximale de 0,1 m. Pour y parvenir, l'application doit être effectuée avec une buse à jet droit ou une extension spéciale pour fissures et crevasses, en tenir une distance adaptée entre la buse et la surface pulvérisée.

##### **Pour le contrôle sur les surfaces non soumises à un nettoyage humide :**

Pulvériser sur des surfaces restreintes uniquement, par exemple : espaces fermés sous les meubles de cuisine, sous le réfrigérateur, sous l'évier de cuisine, sous le four ou le chauffe-eau, dans toutes les fissures et crevasses qui peuvent constituer une niche pour les blattes.

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

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

- Avant l'application à l'intérieur, fermer les portes de la pièce où le produit sera appliqué.
- Ne pas utiliser directement sur la nourriture, les aliments pour animaux et les boissons, ou à proximité, ni sur les surfaces, les ustensiles ou les installations susceptibles d'être en contact direct avec de la nourriture, des aliments pour animaux, des boissons et du bétail.

- Ne pas appliquer sur des surfaces sur lesquelles de la nourriture ou des aliments pour animaux sont stockés, préparés ou fournis.
- Ne pas pulvériser sur la literie ou d'autres matériaux qui entrent en contact direct avec les occupants du lit ou qui pourraient être lavés (par ex. des rideaux). Ne pas utiliser pour traiter des matelas dans les berceaux où dorment des petits enfants.
- Ne pas pulvériser directement sur des personnes, des animaux ou la literie.
- Retirer ou recouvrir tous les aquariums avant l'application.
- Il ne doit y avoir aucune personne non professionnelle pendant l'application et ils ne peuvent revenir dans la pièce que lorsque toutes les surfaces pulvérisées sont sèches.
- Aérer suffisamment l'espace traité avant que des personnes non protégées puissent y revenir.
- Le produit doit être appliqué de façon à ce que les animaux domestiques n'aient pas contact avec le produit.

#### **4.1.4. 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**

Voie section 5.3

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

Voie section 5.4

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

Voie section 5.5

### **4.2. Description de l'utilisation**

**Tableau 2. Contrôle des punaises de lit - Professionnels - à l'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	Insecticide
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: autre: Cimex lectularius Nom commun: bed bug Stade de développement: autre: Adultes
Domaine(s) d'utilisation	utilisation en intérieur  dans les lieux publics (par ex. écoles, hôpitaux) et dans les locaux domestiques, commerciaux et industriels
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation  Description détaillée: Premier traitement : Diluer 10 ml de K-Othrine Flexx dans 1L d'eau et appliquer la préparation à la dose de 50 ml par m <sup>2</sup> (12,5 mg de deltaméthrine/m <sup>2</sup> ).Deuxième traitement : Après 4 jours, diluer 5 ml de K-Othrine Flexx dans 1L d'eau et pulvériser à une dose de 50 ml par m <sup>2</sup> (6,25 mg de deltaméthrine/m <sup>2</sup> ).Efficace pendant 12 semaines.
Fréquence d'application et dose(s) à appliquer	Taux d'application: 2 traitements sont nécessaires.  Dilution (%): 1  Nombre et fréquence des applications:

	2 applications
Catégorie(s) d'utilisateurs	professionnels
Dimensions et matériaux d'emballage	Flacon (HDPE) de 2,5 ml à un maximum de 5 l

#### 4.2.1. Consignes d'utilisation spécifiques

Uniquement pulvériser sur des surfaces restreintes non soumises à un nettoyage humide (par ex. tapis, matelas, textile d'ameublement).

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

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

- Avant l'application à l'intérieur, fermer les portes de la pièce où le produit sera appliqué.
- Ne pas utiliser directement sur la nourriture, les aliments pour animaux et les boissons, ou à proximité, ni sur les surfaces, des ustensiles ou les installations susceptibles d'être en contact direct avec de la nourriture, des aliments pour animaux, des boissons et du bétail.
- Ne pas appliquer sur des surfaces sur lesquelles de la nourriture ou des aliments pour animaux sont stockés, préparés ou fournis.
- Ne pas pulvériser sur la literie ou d'autres matériaux qui entrent en contact direct avec les occupants du lit ou qui pourraient être lavés (par ex. rideaux). Ne pas utiliser pour traiter des matelas dans les berceaux où dorment les petits enfants.
- Ne pas pulvériser directement sur des personnes, des animaux ou la literie.
- Retirer ou recouvrir tous les aquariums avant l'application.
- Il ne doit y avoir aucune personne non professionnelle pendant l'application et ils ne peuvent revenir dans la pièce que lorsque toutes les surfaces pulvérisées sont sèches.
- Aérer suffisamment l'espace traitée avant que des personnes non protégées puissent y revenir.
- Le produit doit être appliqué de façon à ce que les animaux domestiques n'aient pas contact avec le produit.
- Tous les matériaux lavables (comme la literie, les rideaux, etc.) doivent être enlevés avant l'application dans la zone à traiter.
- Ne pas pulvériser sur les surfaces soumises à un nettoyage humide.
- Lors du traitement des textiles d'ameublement, des matelas, des tapis, etc., éviter de contaminer le sol adjacent soumis à un nettoyage humide. Recouvrir au besoin d'un matériau imperméable (par ex. feuille de plastique) ou éliminer les dérives de pulvérisation et les déversements par essuyage humide ciblé avec des mouchoirs jetables.
- Pour éviter l'émission dans l'environnement, le matériau imperméable ou les mouchoirs doivent être éliminés par une entreprise d'évacuation autorisée conformément à la réglementation locale.

#### 4.2.4. 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

Voie section 5.3

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

Voie section 5.4

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

Voie section 5.5

### 4.3. Description de l'utilisation

**Tableau 3. Contrôle des araignées - Professionnels - à l'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	Insecticide
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: autre: Araneae Nom commun: autre: araignées Stade de développement: autre: Adultes
Domaine(s) d'utilisation	utilisation en intérieur  dans les lieux publics (par ex. écoles, hôpitaux) et dans les locaux domestiques, commerciaux et industriels
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation  Description détaillée: Diluer 5 ml de K-Othrine Flexx dans 1L d'eau et appliquer la préparation à une dose de 50 ml par m <sup>2</sup> (6,25 mg de deltaméthrine/m <sup>2</sup> )Efficace pendant 8 semaines.
Fréquence d'application et dose(s) à appliquer	Taux d'application: Un nouveau traitement peut être effectué au besoin, jusqu'à un maximum de onze applications par année.  Dilution (%): 0,5  Nombre et fréquence des applications: 1 application
Catégorie(s) d'utilisateurs	professionnels
Dimensions et matériaux d'emballage	Flacon (HDPE) de 2,5 ml à un maximum de 5 l

#### 4.3.1. Consignes d'utilisation spécifiques

##### **Pour le contrôle sur les surfaces soumises à un nettoyage humide :**

Pulvériser au niveau des fissures et crevasses uniquement avec une largeur de bande de pulvérisation maximale de 0,1 m. Pour y parvenir, l'application doit être effectuée avec une buse à jet droit ou une extension spéciale pour fissures et crevasses, en tenir une distance adaptée entre la buse et la surface pulvérisée.

##### **Pour le contrôle sur les surfaces non soumises à un nettoyage humide :**

Pulvériser sur des surfaces restreintes uniquement, par exemple : espaces fermés sous les meubles de cuisine, sous le réfrigérateur, sous l'évier de cuisine, sous le four ou le chauffe-eau, dans toutes les fissures et crevasses qui peuvent constituer une niche pour les blattes.

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

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

- Avant l'application à l'intérieur, fermer les portes de la pièce où le produit sera appliqué.
- Ne pas utiliser directement sur la nourriture, les aliments pour animaux et les boissons, ou à proximité, ni sur les surfaces, les ustensiles ou les installations susceptibles d'être en contact direct avec de la nourriture, des aliments pour animaux, des boissons et du bétail.
- Ne pas appliquer sur des surfaces sur lesquelles de la nourriture ou des aliments pour animaux sont stockés, préparés ou fournis.
- Ne pas pulvériser sur la literie ou d'autres matériaux qui entrent en contact direct avec les occupants du lit ou qui pourraient être lavés (par ex. rideaux). Ne pas utiliser pour traiter des matelas dans les berceaux où dorment des petits enfants.
- Ne pas pulvériser directement sur des personnes, des animaux ou la literie.
- Retirer ou recouvrir tous les aquariums avant l'application.

- Il ne doit y avoir aucune personne non professionnelle pendant l'application et ils ne peuvent revenir dans la pièce que lorsque toutes les surfaces pulvérisées sont sèches.
- Aérer suffisamment l'espace traité avant que des personnes non protégées puissent y revenir.
- Le produit doit être appliqué de façon à ce que les animaux domestiques n'aient pas contact avec le produit.

#### 4.3.4. 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

Voie section 5.3

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

Voie section 5.4

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

Voie section 5.5

### 4.4. Description de l'utilisation

**Tableau 4. Contrôle des mouches au repos - Professionnels - à l'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	Insecticide
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: autre: <i>Musca domestica</i> Nom commun: autre: Mouches domestiques au repos Stade de développement: autre: Adultes
Domaine(s) d'utilisation	utilisation en intérieur  dans les lieux publics (par ex. écoles, hôpitaux) et dans les locaux domestiques, commerciaux et industriels
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation  Description détaillée: Diluer 5 ml de K-Othrine Flexx dans 1L d'eau et appliquer la préparation à la dose de 50 ml par m <sup>2</sup> (6,25 mg de deltaméthrine/m <sup>2</sup> )Efficace pendant 5 semaines.
Fréquence d'application et dose(s) à appliquer	Taux d'application: Un nouveau traitement peut être effectué au besoin, jusqu'à un maximum de onze applications par année.  Dilution (%): 0,5  Nombre et fréquence des applications: 1 application
Catégorie(s) d'utilisateurs	professionnels
Dimensions et matériaux d'emballage	Flacon (HDPE) de 2,5 ml à un maximum de 5

#### 4.4.1. Consignes d'utilisation spécifiques

Déterminer où les mouches se posent et pulvériser la surface si celle-ci n'est pas soumise à un nettoyage humide régulier (par ex. sur les murs, les cadres de fenêtre et le plafond).

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

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

- Avant l'application à l'intérieur, fermer les portes de la pièce où le produit sera appliqué.
- Ne pas utiliser directement sur la nourriture, les aliments pour animaux et les boissons, ou à proximité, ni sur les surfaces, les ustensiles ou les installations susceptibles d'être en contact direct avec de la nourriture, des aliments pour animaux, des boissons et du bétail.
- Ne pas appliquer sur des surfaces sur lesquelles de la nourriture ou des aliments pour animaux sont stockés, préparés ou fournis.
- Ne pas pulvériser sur la literie ou d'autres matériaux qui entrent en contact direct avec les occupants du lit ou qui pourraient être lavés (par ex. rideaux). Ne pas utiliser pour traiter des matelas dans les berceaux où dorment des petits enfants.
- Ne pas pulvériser directement sur des personnes, des animaux ou la literie.
- Retirer ou recouvrir tous les aquariums avant l'application.
- Il ne doit y avoir aucune personne non professionnelle pendant l'application et ils ne peuvent revenir dans la pièce que lorsque toutes les surfaces pulvérisées sont sèches.
- Aérer suffisamment l'espace traité avant que des personnes non protégées puissent y revenir.
- Le produit doit être appliqué de façon à ce que les animaux domestiques n'aient pas contact avec le produit.

#### 4.4.4. 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

Voie section 5.3

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

Voie section 5.4

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

-

#### 4.5. Description de l'utilisation

**Tableau 5. Contrôle des guêpes dans des nids suspendus - Professionnels - à l'extérieur**

Type de produit	TP18: Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	Insecticide
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: autre: Guêpe germanique Nom commun: autre: Guêpes dans le nid Stade de développement: autre: Adultes
Domaine(s) d'utilisation	utilisation en extérieur  Nid de guêpes (suspendu sous le toit ou à un arbre)
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation  Description détaillée: Diluer 10 ml de K-Othrine Flexx dans 1L d'eau et appliquer la préparation à une dose de 200 ml par nid

	(50 mg de deltaméthrine/nid)L'élimination complète du nid est obtenue en 1 à 2 semaines.
Fréquence d'application et dose(s) à appliquer	Taux d'application: Effectuer le traitement une fois.  Dilution (%): 1  Nombre et fréquence des applications: 1 application
Catégorie(s) d'utilisateurs	professionnels
Dimensions et matériaux d'emballage	Flacon (HDPE) de 2,5 ml à un maximum de 5

#### **4.5.1. Consignes d'utilisation spécifiques**

Voie section 5.1

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

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

- Ne pas utiliser à proximité de :
  - culture agricole ;
  - animaux domestiques ;
  - étangs et autres plans d'eau ;
  - ruches.
- Au cours de l'application, couvrir le sol sous le nid (par ex. avec une feuille de plastique).
- Ne pas appliquer pendant les jours de pluie.
- Dans des conditions autour d'un bâtiment (nids suspendus à la partie supérieure d'un mur sous le toit), appliquer uniquement sur un nid à l'abri du lessivage par l'eau de pluie et les crues.
- Les guêpes pourraient devenir agressives, attaquer et piquer avant que ne se produise l'effet knock-down. Pour réduire ce risque, traiter au crépuscule et porter un équipement de protection adapté. Éviter que les spectateurs ne reviennent tant que le nid n'est pas contrôlé.

#### **4.5.4. 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**

Voie section 5.3

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

Voie section 5.4

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

Voie section 5.5

---

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

### 5.1. Consignes d'utilisation

#### Pour préparer la préparation :

Remplir l'applicateur avec la moitié de la quantité d'eau nécessaire. Ouvrir avec précaution l'emballage du produit. Mesurer la quantité nécessaire de produit et la verser avec précaution dans le contenant des applicateurs. Remplir le réservoir du pulvérisateur avec le reste d'eau et mélanger.

Appliquer avec un équipement manuel ou mécanique approprié, avec applicateurs manuels (par ex. pulvérisateur à dos) produisant un jet grossier à basse pression (1-3 bar) avec une taille médiane de gouttelette supérieure à 100 µm, à appliquer à proximité immédiate de la cible.

Pour éviter une exposition aux particules d'aérosol fines, ne pas utiliser de pulvérisateur spatial.

Les stratégies d'évitement et/ou de gestion de l'apparition d'une résistance sont les suivantes :

- dans la mesure du possible, il est recommandé d'effectuer les traitements d'application en conjonction avec des mesures non chimiques ;
- les applications doivent toujours être effectuées aux stades les plus sensibles du cycle de vie du ravageur ;
- dans les cas où une période de contrôle prolongée est nécessaire, les traitements doivent être alternés avec des produits ayant un mode d'action différent ;
- les niveaux d'efficacité doivent être surveillés, et les cas d'efficacité réduite doivent être évalués à la recherche de signes possibles de résistance, en sachant que les conditions sanitaires et la proximité de refuges non traités peuvent contribuer au risque de réinfestation ;
- dans les cas où les taux indiqués sur l'étiquette n'entraînent pas le niveau d'efficacité attendu de contrôle malgré une application correcte et où une résistance est démontrée, arrêter d'utiliser tous produits contenant une substance active ayant le même mode d'action.

Nettoyer l'équipement d'application en remplissant le pulvérisateur à dos avec d'eau propre et en appliquant l'eau de lavage en pulvérisation ou en l'éliminant comme un déchet dangereux. Si une buse bloquée doit être nettoyée, elle doit être rincée avec l'eau propre pour éliminer les résidus de la buse. Au cours de cette tâche, porter des gants et les rincer avec l'eau propre une fois que la buse bloquée a été réinstallée.

### 5.2. Mesures de gestion des risques

- Utiliser uniquement dans le respect des instructions sur l'étiquette.
- Ne pas préparer plus de solution que nécessaire pour le traitement.
- Stocker le reste du produit en sécurité pour un traitement ultérieur.
- Au cours du mélange, du chargement et du nettoyage de l'équipement, porter un équipement de protection personnelle adéquat (gants et combinaisons dotées d'un revêtement protecteur).
- Ne pas appliquer comme pulvérisateur spatial.
- Les applications doivent toujours être effectuées aux stades les plus sensibles du cycle de vie du ravageur.
- Se laver les mains et les zones de peau exposées après utilisation.
- Retirer les vêtements contaminés.

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

#### **Instructions pour les premiers secours :**

Conseil de nature générale :Retirer immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer en toute sécurité.

Ingestion :Garder au repos. Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Inhalation :Transporter la victime à l'air frais et la garder au repos. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Contact avec la peau :Laver immédiatement avec une quantité abondante de savon et d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés. L'eau chaude peut augmenter la gravité subjective de l'irritation/

---

<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.

---

paresthésie. Il ne s'agit pas d'un signe d'empoisonnement systémique. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, sans oublier le dessous des paupières, pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, le cas échéant, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer l'œil. L'eau chaude peut augmenter la gravité subjective de l'irritation/paresthésie. Il ne s'agit pas d'un signe d'empoisonnement systémique. Demander un avis médical si une irritation se développe et persiste.

**Mesures d'urgence pour protéger l'environnement :**

Précautions : Éviter que le produit ne pénètre dans l'environnement (eaux de surface et souterraines), le système d'égouts, le drainage, etc. au moyen de barrières de protection et par une fermeture des canalisations. Communiquer avec les autorités concernées en cas de fuite de renversement dans les voies navigables, les canalisations et les égouts.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Absorber les déversements avec un matériau inerte (sable, kaolin), recueillir et mettre dans des contenants pour traitement ultérieur en indiquant adéquatement sur l'étiquette qu'il s'agit d'une gestion de déchets dangereux.

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

Les déchets (produit, chaque emballage, vêtements contaminés et eau utilisée pour nettoyer l'équipement contaminé) doivent être éliminés conformément à la directive sur les déchets 2008/98/EC ainsi que les autres réglementations nationales et locales. Laisser les produits chimiques dans leur contenant d'origine. Ne pas mélanger avec d'autres déchets. Manipuler les contenants non nettoyés de la même façon que le produit lui-même.

La phrase suivante ne doit être mentionnée que dans la FDS :

Les résidus du produit biocide doivent être éliminés en conformité avec la directive-cadre sur les déchets (2008/98/EG) et le catalogue européen des déchets (CED), de même qu'avec les réglementations nationales et régionales.

Laisser les produits biocides dans leur récipient d'origine. Ne pas mélanger avec d'autres déchets. Les contenants renfermant les résidus du produit doivent être manipulés en conséquence.

Entrée du catalogue des déchets relative aux pesticides : 20 01 19

Entrée du catalogue des déchets relative aux résidus de substances dangereuses ou contaminées par de telles substances : 15 01 10

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

Le produit reste stable pendant 2 ans lorsqu'il est stocké dans son contenant d'origine non ouvert dans un endroit frais, sec et bien aéré.

Conserver à l'abri de la lumière.

Le produit doit être conservé à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

---

## **Chapitre 6. AUTRES INFORMATIONS**