

Maisons-Alfort, le 21/02/2018

Conclusions de l'évaluation relatives à une demande d'autorisation de mise à disposition sur le marché pour le produit biocide K-OTHRINE FLEXX à base de deltaméthrine, de la société BAYER SAS

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail a notamment pour missions l'évaluation ainsi que la délivrance de la décision d'autorisation de mise à disposition sur le marché des produits biocides.

Les « conclusions de l'évaluation » portent uniquement sur l'évaluation des risques et des dangers que l'utilisation de ces produits peut présenter pour l'homme, l'animal ou l'environnement ainsi que sur l'évaluation de leur efficacité.

Le présent document ne constitue pas une décision.

PRESENTATION DE LA DEMANDE

DESCRIPTION DE LA DEMANDE ET DE LA PREPARATION

L'Agence a accusé réception d'un dossier de demande d'autorisation de mise à disposition sur le marché (AMM) pour le produit biocide K-OTHRINE FLEXX de la société BAYER SAS dans le cadre d'une procédure de reconnaissance mutuelle simultanée.

Le produit biocide K-OTHRINE FLEXX est un type de produit TP18¹ destiné au traitement insecticide à base de 2,49 % de deltaméthrine² technique (2,45 % de deltaméthrine pure). Le produit biocide est appliqué par pulvérisation à l'intérieur et l'extérieur des bâtiments par des utilisateurs professionnels contre les insectes rampants (cafards, punaises de lit, puces, scarabées, fourmis), les insectes volants (mouches, moustiques, guêpes) et les araignées.

DESCRIPTION DU CADRE REGLEMENTAIRE

Ces conclusions sont fondées sur l'examen par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés (DEPR) de l'Agence du rapport d'évaluation du produit préparé par la Pologne, Etat membre de référence (EMR) conformément aux dispositions du règlement (UE) n° 528/2012³.

Les données prises en compte dans l'évaluation sont celles qui ont été considérées comme valides, soit au niveau européen, soit par la DEPR. Les conclusions relatives à la conformité se réfèrent aux critères indiqués dans le règlement (UE) n°528/2012.

DESCRIPTION DE LA PROCEDURE D'EVALUATION

Le produit K-OTHRINE FLEXX a été évalué par la Pologne. L'évaluation a donné lieu à la rédaction d'un rapport d'évaluation du produit et un résumé des caractéristiques du produit soumis à commentaires auprès des Etats membres concernés avant décision dans chaque pays.

¹ TP18 : Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes.

² DIRECTIVE 2011/81/UE DE LA COMMISSION du 20 septembre 2011 modifiant la directive 98/8/CE du Parlement européen et du Conseil aux fins de l'inscription de la deltaméthrine en tant que substance active à l'annexe I de ladite directive

³ Règlement (UE) N° 528/2012 du Parlement européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

Dans le cadre de la procédure de reconnaissance mutuelle simultanée, la DEPR a fait part de ses commentaires sur le rapport d'évaluation et sur le résumé des caractéristiques du produit au nom de l'autorité compétente française conformément aux lignes directrices pour la délivrance des AMM biocides de l'Anses⁴.

Les conclusions de l'évaluation se rapportent au rapport d'évaluation du produit des autorités polonaises et à son analyse par la DEPR et présentent ici une synthèse des éléments scientifiques essentiels qui conduisent aux recommandations émises par la DEPR. Le résumé des caractéristiques du produit (RCP) issu de l'évaluation de cette demande est présenté en annexe.

Après consultation de l'ensemble des Etats membres concernés par la demande, la DEPR émet les conclusions suivantes.

SYNTHESE DES RESULTATS DE L'EVALUATION

PHYSICO-CHIMIE

Les caractéristiques physico-chimiques du produit K-OTHRINE FLEXX ont été décrites et sont considérées comme conformes dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.
Les méthodes d'analyse sont considérées comme conformes.

EFFICACITE

Les éléments soumis dans le dossier permettent de conclure que le produit K-OTHRINE FLEXX est efficace contre les blattes (*Blattella germanica*, *Periplaneta americana*), les punaises de lit (*Cimex lectularius*), les araignées, les guêpes (*Vespula germanica*) et les mouches domestiques (*Musca domestica*) dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

RESISTANCE

Des phénomènes de résistance à la deltaméthrine chez certains insectes contre lesquels une action est revendiquée (mouches domestiques *Musca domestica* et blattes germaniques *Blattella germanica*) ont été clairement décrits. Un plan de gestion de la résistance, incluant des surveillances sur le terrain doit être envisagé afin de préserver l'efficacité de la deltaméthrine. A cet effet, Il conviendra de recueillir des données de référence et de suivre les niveaux d'efficacité sur les populations dans des zones clés (au moins une enquête par an), de manière à détecter tout changement significatif de sensibilité à la substance active.

D'autre part, en cas d'inefficacité du traitement (suspicion de résistance), le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché devra informer l'Autorité Compétente.

RISQUE POUR LA SANTE HUMAINE

L'estimation des expositions, liées à l'utilisation du produit K-OTHRINE FLEXX pour les usages revendiqués, est inférieure à l'AEL⁵ pour les utilisateurs et les autres personnes exposées, dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

RISQUE VIA L'ALIMENTATION

Considérant les conditions d'emploi du produit K-OTHRINE FLEXX, une contamination directe de l'alimentation n'est pas attendue. Par conséquent, une évaluation du risque n'a pas été jugée pertinente. Le risque via l'alimentation est conforme dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

RISQUE POUR L'ENVIRONNEMENT

Les niveaux d'exposition estimés pour les espèces non-cibles des compartiments terrestre, aquatique, sédimentaire ainsi que les microorganismes de la station d'épuration, liés à l'utilisation du produit K-OTHRINE

⁴ <https://www.anses.fr/fr/system/files/LignesDirectricesBiocides.pdf>

⁵AEL : (Acceptable Exposure Level ou niveau acceptable d'exposition) est la quantité maximale de substance active à laquelle un humain peut être exposé quotidiennement, sans effet dangereux pour sa santé.

FLEXX, sont inférieurs à la valeur de toxicité de référence pour chaque compartiment dans les conditions d'utilisation précisées dans le RCP en annexe.

Les concentrations estimées en substance active dans les eaux souterraines, liées à l'utilisation des produits de la famille de produits K-OTHRINE FLEXX, sont inférieures aux valeurs seuils définies par la Directive 98/83/EC dans les conditions d'utilisation précisées dans le RCP en annexe.

CONCLUSIONS

En résumé, la conformité ou l'absence de conformité aux principes uniformes définis dans le règlement (UE) n°528/2012 pour le produit K-OTHRINE FLEXX est indiquée dans le tableau suivant, usage par usage et sous réserve, à l'exception des usages non conformes, des conditions d'emploi décrites dans le projet de résumé des caractéristiques du produit présenté en annexe.

Résultats de l'évaluation pour les usages revendiqués pour une autorisation de mise à disposition sur le marché du produit K-OTHRINE FLEXX :

Organismes cibles	Doses d'emploi	Conditions d'emploi	Conclusions
Punaise de lit (<i>Cimex lectularius</i>) – Adultes	1 ^{er} traitement : 10 mL de produit dans 1 L d'eau 50 mL de solution diluée / m ² 2 ^{ième} traitement (4 jour après) : 5 mL de produit dans 1 L d'eau 50 mL de solution diluée / m ²		Conforme
- Insectes rampants - Blattes (<i>Blattella germanica</i> , <i>Periplaneta Americana</i>) – Oeufs, nymphes, adultes - Araignées – Adultes - Mouche domestique <i>Musca domestica</i>) au repos – Adultes	5 mL de produit dans 1 L d'eau 50 mL de solution diluée / m ²	Intérieur Professionnels	Conforme
Guêpes (<i>Vespula germanica</i>), au nid – Adultes	10 mL de produit dans 1 L d'eau 200 mL de solution diluée / nid	Extérieur Professionnels	Conforme

ANNEXE

Proposition de Résumé des caractéristiques du produit biocide issu des conclusions de l'évaluation

1. Informations administratives

1.1. Nom commercial du produit

Nom commercial	K-OTHRINE FLEXX
Autre(s) nom(s) commercial(aux)	-

1.2. Détenteur de l'autorisation de mise à disposition sur le marché

Nom et adresse du détenteur	Nom	BAYER SAS
	Adresse	16 rue Jean-Marie Leclair CS90106 69266 LYON France
Numéro de demande	BC-PM017707-24	
Type de demande	Reconnaissance mutuelle simultanée	

1.3. Fabricants du produit biocide

Nom du fabricant	BAYER SAS
Adresse du fabricant	16 rue Jean-Marie Leclair CS90106 69266 LYON France
Emplacement des sites de fabrication 1	Bayer S.A.S. Villefranche-FR, Bayer S.A.S - Bayer CropScience Industrial operations, 1, Avenue Edouard Herriot, F-69400 Villefranche-Limas, France
Emplacement des sites de fabrication 2	Dormagen Manufacturing plant, Bayer AG, Alte Heerstrasse, 41538 Dormagen, Allemagne
Emplacement des sites de fabrication 3	Frankfurt Manufacturing plant, Bayer AG, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, Allemagne
Emplacement des sites de fabrication 4	Arysta (Toller), Arysta LifeScience SAS, BP 80 Route d'Artix, 64150 Noguères, France

Emplacement des sites de fabrication 5	SBM Formulation Manufacturing Plant (Toller), ZI Avenue Jean Foucault, CS621, 34500 Beziers, France
Emplacement des sites de fabrication 6	Phyteurop (Toller), Phyteurop S.A., ZI de la Grande Champagne, 49260 Montreuil-Bellay, France
Emplacement des sites de fabrication 7	Isagro, Aprilia (Toller), Isagro SpA, Stabilimento di Aprilia Via Nettunense Km. 23,400, 04011 Aprilia (Latina), Italie
Emplacement des sites de fabrication 8	Bayer S.A.S. Villefranche-FR, Bayer S.A.S - Bayer CropScience Industrial operations, 1, Avenue Edouard Herriot, F-69400 Villefranche-Limas, France

1.4. Fabricant de la substance active

Substance active	Deltaméthrine
Nom du fabricant	Bayer CropScience AG
Adresse du fabricant	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Allemagne
Emplacement des sites de fabrication	Bilag Industries Pvt Ltd 306/3, II Phase, GIDC, Vapi-396195 India

2. Composition du produit et type de formulation

2.1. Composition qualitative et quantitative du produit biocide

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Deltaméthrine	(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	substance active	52918-63-5	258-256-6	2,49 (technique) 2,45 (pure)
CMIT/MIT	Mélange de 5-chloro-2- methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol- 3-one (3:1)	conservateur	55965-84-9	-	0,0012

2.2. Type de formulation

Suspension Concentrée (SC)

3. Mentions de danger et conseils de prudence

3.1. Classification et étiquetage du produit selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Classification	
Catégories de danger	Sensibilisant cutanée 1B Toxicité aquatique aiguë catégorie 1 Toxicité aquatique chronique catégorie 1
Mentions de danger	H317 : Peut produire une réaction allergique. H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Etiquetage	
Mentions d'avertissement	Attention
Mentions de danger	H317 : Peut produire une réaction allergique. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Conseils de prudence	P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P321: Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette). P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P391 : Recueillir le produit répandu. P501 : Éliminer le contenu/réceptif en accord avec la réglementation en vigueur.
Note	-

4. Usage(s) autorisé(s)

4.1. Description de l'usage

Tableau 1. Usage # 1 – Professionnels – utilisation à l'intérieur – contrôle des insectes rampants

Type de produit	18
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Insectes rampants Blattes (<i>Blattella germanica</i> , <i>Periplaneta americana</i>) Oeufs, nymphes, adultes
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur des bâtiments (écoles, hôpitaux, habitations, locaux industriels, industrie agro-alimentaire, locaux commerciaux, etc.)
Méthode(s) d'application	Pulvérisation
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Diluer 5 mL de produit dans 1 L d'eau Pulvériser 50 mL de solution diluée / m ² (6,25 mg de deltaméthrine / m ²)

	<p>Efficacité résiduelle : jusqu'à 12 semaines.</p> <p>Répéter le traitement aussi souvent que nécessaire jusqu'à 11 applications par an.</p>
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille (PEHD) de 2,5 mL à 5 L

4.1.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

<p>- <u>Applications dans des zones soumises au nettoyage humide :</u></p> <p>Pulvériser de manière ciblée, uniquement dans les fissures et les crevasses, avec un appareil permettant une largeur maximum de la bande pulvérisée de 0,1 m. Pour ce type d'application, il est nécessaire d'utiliser un équipement de pulvérisation adapté (équipé d'une buse ou d'un embout spécifique pour fissures et crevasses) et de maintenir une distance appropriées entre l'appareil et les surfaces traitées.</p> <p>- <u>Applications dans des zones non soumises au nettoyage humide :</u></p> <p>Pulvériser uniquement sur des surfaces restreintes (i.e. endroits clos sous les meubles de cuisine, sous le réfrigérateur, sous l'évier de la cuisine, sous le four ou le chauffe-eau), dans toutes les fissures et crevasses pouvant servir de refuge aux blattes.</p>

4.1.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

<ul style="list-style-type: none"> - Avant l'application en intérieur, fermer les portes des pièces où le produit sera appliqué. - Ne pas utiliser le produit sur des surfaces, ustensiles et équipements qui pourraient être en contact avec les denrées alimentaires et boissons destinés à l'alimentation humaine ou animale. - Ne pas pulvériser sur le linge de lit ou tout autre matériel entrant directement en contact avec les occupants du lit (ex. literie) ou pouvant être lavé (ex. rideaux). - Ne pas utiliser pour traiter les matelas des lits des nourrissons. - En pas pulvériser directement sur les personnes, les animaux ou la literie. - Retirer ou couvrir les aquariums avant application. - Ne pas appliquer en présence de public. Ne pas rentrer dans la pièce avant le séchage complet des surfaces traitées. - Bien ventiler la pièce après traitement avant la ré-entrée des personnes. - Appliquer le produit de façon à ce que les animaux domestiques ne rentrent pas directement en contact avec.

4.1.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.1.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.1.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

-

4.2 Description de l'usage

Tableau 2. Usage # 2 – Professionnels – utilisation en intérieur – contrôle des punaises de lit

Type de produit	18
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Punaise de lit (<i>Cimex lectularius</i>) Adultes
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur des bâtiments (écoles, hôpitaux, habitations, locaux industriels, industrie agro-alimentaire, locaux commerciaux, etc.)
Méthode(s) d'application	Pulvérisation
Dose(s) et fréquence(s) d'application	1 ^{er} traitement : Diluer 10 mL de produit dans 1 L d'eau Appliquer 50 mL de solution diluée / m ² (12,5 mg de deltaméthrine / m ²) 2 ^{ème} traitement (4 jours après) : Diluer 5 mL de produit dans 1 L d'eau Appliquer 50 mL de solution diluée / m ² (6,25 mg de deltaméthrine / m ²) Efficacité résiduelle : jusqu'à 12 semaines
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille (PEHD) de 2,5 mL à 5 L

4.2.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Appliquer uniquement sur des surfaces restreintes non lavables à l'eau (i.e. tapis, matelas, textile d'ameublement).

4.2.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Avant l'application en intérieur, fermer les portes des pièces où le produit sera appliqué.
- Ne pas pulvériser sur le linge de lit ou tout autre matériel entrant directement en contact avec les occupants du lit (ex. literie) ou pouvant être lavé (ex. rideaux).
- Ne pas appliquer sur des surfaces lavables à l'eau (ex. draps, rideaux)
- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces, ustensiles et équipements qui pourraient être en contact avec les denrées alimentaires et boissons destinés à l'alimentation humaine ou animale.
- Ne pas utiliser pour traiter les matelas des lits des nourrissons.
- Ne pas pulvériser directement sur les personnes, les animaux ou la literie en contact direct avec les personnes (draps, couvertures, oreillers...).
- Retirer ou couvrir les aquariums avant application.
- Ne pas appliquer en présence de public. Ne pas rentrer dans la pièce avant le séchage complet des surfaces traitées.
- Bien ventiler la pièce après traitement avant la ré-entrée des personnes.
- Appliquer le produit de façon à ce que les animaux domestiques ne rentrent pas directement en contact avec.
- Toute surface lavable (draps, rideaux, ...) doit être retirée de la zone à traiter avant le traitement.
- Ne pas pulvériser sur des surfaces lavables à l'eau.

- Eviter la contamination des sols lavables lors du traitement des tissus d'ameublement, matelas, tapis, etc. en les protégeant par un matériau imperméable (ex. film plastique) ou en nettoyant de manière ciblée les retombées de pulvérisation avec un tissu humide à usage unique.
- Afin de prévenir les émissions environnementales, le film plastique de protection et les tissus ayant servi au nettoyage doivent être éliminés dans un circuit de collecte approprié.

4.2.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.2.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.2.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

-

4.3 Description de l'usage

Tableau 3. Usage # 3 – Professionnels – utilisation en intérieur – contrôle des araignées

Type de produit	18
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Araignées Adultes
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur des bâtiments (écoles, hôpitaux, habitations, locaux industriels, industrie agro-alimentaire, locaux commerciaux, etc.)
Méthode(s) d'application	Pulvérisation
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Diluer 5 mL de produit dans 1 L d'eau Pulvériser 50 mL de solution diluée / m ² (6.25 mg de deltaméthrine / m ²) Efficacité résiduelle : jusqu'à 8 semaines. Maximum 11 applications par an.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille (PEHD) de 2,5 mL à 5 L.

4.3.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Applications dans des zones soumises au nettoyage humide :
Pulvériser de manière ciblée, uniquement dans les fissures et les crevasses, avec un appareil permettant une largeur maximum de la bande pulvérisée de 0,1 m. Pour ce type d'application, il est nécessaire d'utiliser un équipement de pulvérisation adapté (équipé d'une buse ou d'un embout spécifique pour fissures et crevasses) et

de maintenir une distance appropriées entre l'appareil et les surfaces traitées.

- Applications dans des zones non soumises au nettoyage humide :

Pulvériser uniquement sur des surfaces restreintes (i.e. endroits clos sous les meubles de cuisine, sous le réfrigérateur, sous l'évier de la cuisine, sous le four ou le chauffe-eau), dans toutes les fissures et crevasses pouvant servir de refuge aux araignées.

4.3.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Avant l'application en intérieur, fermer les portes des pièces où le produit sera appliqué.
- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces, ustensiles et équipements qui pourraient être en contact avec les denrées alimentaires et boissons destinés à l'alimentation humaine ou animale.
- Retirer ou couvrir les aquariums avant application.
- Ne pas pulvériser sur le linge de lit ou tout autre matériel entrant directement en contact avec es occupants du lit (ex. literie) ou pouvant être lavé (ex. rideaux).
- Ne pas utiliser pour traiter les matelas des lits des nourrissons.
- En pas pulvériser directement sur les personnes, les animaux ou la literie.
- Ne pas appliquer en présence de public. Ne pas rentrer dans la pièce avant le séchage complet des surfaces traitées.
- Bien ventiler la pièce après traitement avant la ré-entrée des personnes.
- Appliquer le produit de façon à ce que les animaux domestiques ne rentrent pas directement en contact avec.

4.3.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.3.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.3.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

-

4.4. Description de l'usage

Tableau 4. Usage # 4 – Professionnels – utilisation en intérieur – contrôle des mouches au repos

Type de produit	18
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Mouche domestique (<i>Musca domestica</i>) Au repos Adultes
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur des bâtiments (écoles, hôpitaux, habitations, locaux industriels, industrie agro-alimentaire, locaux commerciaux, etc.)
Méthode(s) d'application	Pulvérisation

Dose(s) et fréquence(s) d'application	Diluer 5 mL de produit dans 1 L d'eau Pulvériser 50 mL de solution diluée / m ² (6,25 mg de deltaméthrine / m ²) Efficacité résiduelle : jusqu'à 8 semaines. Répéter le traitement aussi souvent que nécessaire jusqu'à 11 applications par an.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille (PEHD) de 2,5 mL à 5 L.

4.4.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Identifier où les mouches se posent et pulvériser uniquement les surfaces non soumises à un nettoyage humide (par exemple les murs, les encadrements de fenêtres et les plafonds).

4.4.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Avant l'application en intérieur, fermer les portes des pièces où le produit sera appliqué.
- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces, ustensiles et équipements qui pourraient être en contact avec les denrées alimentaires et boissons destinés à l'alimentation humaine ou animale.
- Retirer ou couvrir toutes denrées alimentaires et boissons destinées à l'alimentation humaine ou animale avant le traitement.
- Couvrir les surfaces et équipements qui pourraient être en contact avec les denrées alimentaires et boissons destinés à l'alimentation humaine ou animale.
- Ne pas pulvériser sur le linge de lit ou tout autre matériel entrant directement en contact avec les occupants du lit (ex. literie) ou pouvant être lavé (ex. rideaux).
- Ne pas pulvériser directement sur les personnes, les animaux ou la literie.
- Retirer ou couvrir les aquariums avant application.
- Ne pas appliquer en présence de public. Ne pas rentrer dans la pièce avant le séchage complet des surfaces traitées.
- Bien ventiler la pièce après traitement avant la ré-entrée des personnes.
- Appliquer le produit dans les zones inaccessibles aux animaux domestiques.

4.4.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.4.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.4.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

-

4.5. Description de l'usage

Tableau 5. Usage # 5 – Professionnels – utilisation en extérieur – contrôle des nids de guêpes suspendus et isolés

Type de produit	18
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	Guêpes germaniques (<i>Vespula germanica</i>) - Adultes Dans leur nid
Domaine(s) d'utilisation	Extérieur Nid de guêpes (suspendus sous les toits ou dans les arbres)
Méthode(s) d'application	Pulvérisation
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Diluer 10 mL de produit dans 1 L d'eau Pulvériser 200 mL de solution diluée par nid (50 mg de deltaméthrine / nid) L'élimination du nid est obtenue après 1 à 2 semaines 1 application.
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Bouteille (PEHD) de 2,5 mL à 5 L.

4.5.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

-

4.5.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Ne pas utiliser à proximité de :
 - Cultures ;
 - Animaux domestiques ;
 - Plans d'eau et cours d'eau ;
 - Ruches.
- Durant l'application, protéger le sol sous le nid (ex. en utilisant un film plastique).
- Ne pas appliquer le produit directement ou à proximité des denrées ou boissons destinées à la consommation humaine et à l'alimentation des animaux de rente.
- Ne pas appliquer les jours de pluie.
- Appliquer uniquement sur les nids protégés du lessivage par les pluies et du ruissellement.
- Les guêpes peuvent devenir agressives, attaquer et piquer avant que l'effet choc ne se produise. Pour réduire ce risque, traiter au crépuscule et porter un équipement de protection approprié. La réentrée des personnes doit être évitée jusqu'à ce que le contrôle du nid soit atteint.

4.5.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

-

4.5.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

4.5.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

-

5. Conditions générales d'utilisation

5.1. Instructions d'utilisation

- Appliquer avec un équipement manuel ou mécanique à l'aide d'applicateurs manuels (par exemple pulvérisateurs à dos) produisant une pulvérisation grossière à basse pression (1-3 bars) avec une taille de gouttelette médiane supérieure à 100 µm, pour être appliqué à proximité de la cible.
- Toujours lire l'étiquette ou la notice avant utilisation, et respecter toutes les instructions qui y sont indiquées.
- Les stratégies pour éviter et / ou gérer le développement de la résistance sont les suivantes :
 - 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.).
 - Alternier les produits contenant des substances actives ayant des modes d'action différents (afin d'éliminer les individus résistants de la population), notamment lorsque longue période de traitement est nécessaire.
 - Recueillir des données de référence et de suivre les niveaux d'efficacité sur les populations dans des zones clés (au moins une enquête par an), de manière à détecter tout changement significatif de sensibilité à la substance active. Il est à noter que les conditions sanitaires et la proximité de refuges non traités peuvent contribuer au risque de ré-infestation
 - dans les cas où les doses préconisées, correctement appliquées, ne permettent pas d'obtenir le niveau de contrôle attendu et, qu'une résistance est avérée, l'utilisation de tout produit contenant une substance active ayant le même mode d'action devrait cesser.
 - Informer le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché en cas d'inefficacité d'un traitement.

5.2. Mesures de gestion de risque

- Lors des phases de mélange/chargement et de nettoyage de l'équipement, 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) et une combinaison de catégorie III type 6.
- Se laver les mains après application.
- Enlever les vêtements contaminés.

5.3. Détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

- En cas de contact avec la peau : enlever les vêtements et les chaussures contaminés et laver la partie contaminée avec de l'eau et du savon. En cas d'apparition de signes d'irritation, contacter le centre antipoison.
- En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment les yeux à l'eau tiède en maintenant les paupières écartées puis continuer le rinçage sous un filet d'eau tiède pendant 10 mn. En cas de port de lentilles : rincer immédiatement à l'eau tiède puis enlever les lentilles s'il n'existe pas de contre-indication et continuer le

rinçage sous un mince filet d'eau tiède pendant 10 mn. En cas de persistance des signes d'irritation ou d'apparition de troubles de la vision, consulter un médecin.

- En cas d'ingestion : rincer abondamment la bouche avec de l'eau et contacter le centre antipoison ou appeler le 15/112.
- En cas d'inhalation de poussières : sortir le sujet à l'air libre et le mettre au repos ; en cas d'apparition de symptômes, contacter le centre antipoison ou appeler le 15/112.
- En cas de troubles de la conscience, placer le sujet en position latérale de sécurité (couché sur le côté) ; appeler le 15/112.
- Garder l'emballage et/ou la notice à disposition.

5.4. Instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

- 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.
- Eliminer le produit non utilisé, son emballage et tout autre déchet (eaux de rinçage du matériel, film plastique de protection, tissu de lavage, ..), dans un circuit de collecte approprié.

5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

- Durée de vie : 2 ans.
- Stocker à l'abri de la lumière.

6. Autre(s) information(s)

- Recueillir des données de référence et de suivre les niveaux d'efficacité sur les populations dans des zones clés (au moins une enquête par an), de manière à détecter tout changement significatif de sensibilité à la substance active.
- Le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché doit reporter toutes les observations pouvant être attribuées au développement de résistance à l'Autorité Compétente.
- La présence de C(M)IT/MIT, sensibilisant cutané susceptible de provoquer une réaction allergique, doit être indiquée sur l'étiquette.