



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B.2.1, B.2.3, B.2.4, B.2.6, B.3.1., B.3.4 et B.3.12

Numéro de la demande : 2015-2699
Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la préparation commerciale – Garantie, identité et proportion des produits de formulation; nouvelle combinaison de matières actives de qualité technique (MAQT);
Nouvelles étiquettes de produit – Augmentation de la dose d'application; méthode d'application; nouveau site ou nouvelle culture hôte
Produit : Appât à mouches Maxforce Fly Spot
Numéro d'homologation : S.O.
Matières actives (m.a.) : Imidaclopride et muscalure
Numéro de document de l'ARLA : 2674883

Objet de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale à usage industriel, l'appât à mouches Maxforce Fly Spot, pour la suppression des mouches domestiques par pulvérisation à l'intérieur d'immeubles commerciaux ou de zones fermées et protégées.

Évaluation des propriétés chimiques

L'appât à mouches Maxforce Fly Spot est une préparation offerte sous forme de granulés contenant deux matières actives, l'imidaclopride à une concentration nominale de 10 % et la muscalure à une concentration nominale de 0,1 %. Cette préparation commerciale a une densité de 0,69 à 0,74 g/cm³ et un pH entre 4,5 et 6,5 (1 %). Les données chimiques requises pour l'appât à mouches Maxforce Fly Spot ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

L'appât à mouches Maxforce Fly Spot présente une faible toxicité par voie orale, cutanée ou par inhalation. Il est très peu irritant pour les yeux et non irritant pour la peau et n'est pas un sensibilisant cutané.

Les risques en milieu professionnel et résidentiel associés à l'exposition à l'appât à mouches Maxforce Fly Spot ont été évalués. Aucun risque préoccupant pour les préposés au mélange, au chargement ou à l'application du produit, ni pour les travailleurs qui reviennent sur les lieux après le traitement, n'est prévu s'ils suivent le mode d'emploi et portent l'équipement de protection

individuelle indiqués sur l'étiquette. Des risques pour les tout-petits ont toutefois été relevés lors de l'application en milieu résidentiel. L'utilisation de l'appât à mouches Maxforce Fly Spot sera donc limitée aux immeubles commerciaux.

Évaluation environnementale

Les risques potentiels pour l'environnement découlant de l'utilisation de l'appât à mouches Maxforce Fly Spot à la dose d'application maximale de 500 g de produit par 100 m² de surface utile seront atténués par l'inscription de mises en garde adéquates sur l'étiquette. Par conséquent, les risques potentiels liés à l'utilisation de l'appât à mouches Maxforce Fly Spot seront acceptables à condition de suivre les directives sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Les renseignements sur la valeur, consistant en des données sur l'efficacité provenant de trois essais en laboratoire et de 22 essais opérationnels sur le terrain, montrent que l'appât à mouches Maxforce Fly Spot permet de supprimer les mouches domestiques pendant jusqu'à quatre semaines, lorsqu'il est appliqué conformément au mode d'emploi. L'appât à mouches Maxforce Fly Spot doit être utilisé en combinaison avec d'autres méthodes de lutte antiparasitaire, notamment de bonnes pratiques d'hygiène.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation de l'information fournie et elle la juge suffisante pour appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale à usage industriel, l'appât à mouches Maxforce Fly Spot, pour la suppression des mouches domestiques dans les immeubles commerciaux.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2545848	2015, Maxforce Fly Spot Bait. Information to Address PMRA DACO Elements 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 and 3.1.4, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2545849	2005, Product Chemistry of BES0026 Fly Spot Bait, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.4.1, 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
2573704	2013, Validation of Method MV079: BCS: [CBI removed]-Determination of Imidacloprid in IMD+MUS WG Formulations, DACO: 3.4.1 CBI
2573705	2014, Re-Validation of Method MV080 to MV080-1: BCS: [CBI removed]-Determination of (Z)-9- Tricosene in IMD+MUS WG Formulations, DACO: 3.4.1 CBI
2573706	2015, Determination of physico-chemical Properties and Storage Stability Tests for 1MD+MUS WG 10+0,084 W: 8 weeks at 40°C and up to 36 months at 25°C - 8 Weeks Interim Report, DACO: 3.5.10 CBI
2680735	2015, Determination of physico-chemical Properties and Storage Stability Tests for IMD+MUS WG 10+0,084 W - 12 Months Interim Report, DACO: 3.5.10 CBI
2545850	2005, BES0026 Fly Spot Bait Summary of Acute Toxicity, DACO: 4.1,4.6.2,4.6.3
2545853	2004, Imidacloprid WG 10 Acute toxicity in the rat after oral administration, DACO: 4.6.1
2545856	2004, Imidacloprid WG 10 Acute Eye Irritation on Rabbits, DACO: 4.6.4
2545857	2004, Imidacloprid WG 10 Acute Skin Irritation/Corrosion on Rabbits, DACO: 4.6.5
2545858	2004, NTN 33893 10WG (Imidacloprid WG 10) Study for the Skin Sensitization Effect in Guinea Pigs, DACO: 4.6.6
2409268	U.S. EPA (2012a). Standard Operating Procedures for Residential Pesticide Exposure Assessment. EPA: Washington, DC. Revised October 2012.
1826528	Selim, S. (2000a) Measurement of Transfer of Pyrethrin and Piperonyl Butoxide Residues from Vinyl Flooring Treated with a Fogger Formulation. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46188605). NDETF
1826520	Selim, S. (2000b) Post-Application Deposition Measurements for Pyrethrins and Piperonyl Butoxide Following Use of a Total Release Indoor Fogger. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46188602). NDETF
1826575	Selim, S. (2000c) Post Application Measurements for Deltamethrin Following Use of a Total Release Fogger. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46609901). NDETF
1826539	Selim, S. (2002a) Determination of Pyrethrin (PY) and Piperonyl Butoxide (PBO) Residue on the Hand from Treated Vinyl Flooring Sections Following Hand Press on Untreated Surfaces. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46188614). NDETF

1826546	Selim, S. (2002b) Determination of Pyrethrin (PY) and Piperonyl Butoxide (PBO) Residue on the Hand following Hand Press on Treated and Untreated Carpet. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46188620). NDETF
1826551	Selim, S. (2003a) Measurement of Transfer of Permethrin and Piperonyl Butoxide Residues from Vinyl and Carpet Flooring Treated with a Fogger Formulation Following a Single Hand Press. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46188625). NDETF
1826554	Selim, S. (2003b) Determination of Permethrin (PER) and Piperonyl Butoxide (PBO) Residue on the Hand Following Hand Press on Treated and Untreated Vinyl and Carpet. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46188628). NDETF
1826549	Selim, S. (2003c) Post-Application Deposition Measurements For Permethrin and Piperonyl Butoxide Following Use of a Total Release Indoor Fogger. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46188623). NDETF
1826562	Selim, S. (2004) Measurement of Transfer of Deltamethrin Residues from Vinyl and Carpet flooring Treated with a Fogger Formulation Following a Single Hand Press. Unpublished study prepared by Non-Dietary Exposure Task Force. (MRID 46297602). NDETF
2545844	2015, Maxforce Fly Spot Bait (BES0026 Insecticide) a 10% w/w wettable granule formulation of the active ingredient imidacloprid for use as a surface applied spray or a paint-on application for the control of house flies (<i>Musca domestica</i>) in rural and urban environments, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3(B),10.3.1,10.3.2
2545845	2015, Maxforce Fly Spot Bait (BES0026 Insecticide) a 10% w/w wettable granule formulation of the active ingredient imidacloprid for use as a surface applied spray or a paint-on application for the control of house flies (<i>Musca domestica</i>) in rural and urban environments, DACO: 10.2.3.3(B),10.3.1,10.3.2
2545846	2005, BES0026 Fly Spot Bait (Imidacloprid WG 10) Efficacy against target organisms Efficacy Documentation for Registration - Spray application in Professional Pest Management, Global, DACO: 10.6
2545847	2005, BES0026 Fly Spot Bait (Imidacloprid WG 10) Efficacy against target organisms Efficacy Documentation for Registration - Spray application in Farm Hygiene, Global, DACO: 10.6

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.