



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.1 et 3.12

Numéro de la demande : 2021-2500
Demande : Nouvelles étiquettes de produit – Nouveaux organismes nuisibles, nouveau site ou nouvelle culture hôte
Produit : Insecticide Suspend PolyZone
Numéro d'homologation : 34599
Principe actif (p.a.) : Deltaméthrine
Numéro de document de l'ARLA : 3381781

But de la demande

La présente demande visait à homologuer l'insecticide Suspend PolyZone aux fins d'utilisation comme insecticide pour lutter contre les insectes dans les crevasses et lézardes autour d'une grande variété de structures et sur le gazon.

Évaluation des caractéristiques chimiques

L'herbicide Suspend PolyZone se présente sous forme de suspension contenant de la deltaméthrine à une concentration de 50 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,03 g/ml à 1,07 g/ml et un pH compris entre 4,0 et 5,0. Les données chimiques requises pour l'insecticide Suspend PolyZone ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

L'insecticide Suspend PolyZone présente une faible toxicité aiguë après exposition par voie orale, cutanée et par inhalation. Il provoque une irritation oculaire minime, est légèrement irritant pour la peau et n'est pas un sensibilisant cutané.

On a évalué l'exposition professionnelle ainsi que les risques découlant de l'utilisation de l'insecticide Suspend PolyZone dans les structures intérieures et extérieures ainsi que sur le gazon. La nouvelle utilisation ne devrait présenter aucun risque préoccupant, à condition de respecter les directives de l'étiquette.

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire n'était requise aux fins de la présente demande.

Évaluation environnementale

L'homologation de l'insecticide Suspend PolyZone pour lutter contre les insectes dans les crevasses et lézardes autour d'une grande variété de structures et sur le gazon ne pose aucun risque supplémentaire pour l'environnement lorsqu'il est utilisé conformément à l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Des essais d'efficacité réalisés en laboratoire, des essais de simulation en champ à petite échelle, des essais en serre et des essais en champ à petite échelle ainsi que des justifications scientifiques ont été examinés à l'appui de l'utilisation de l'insecticide Suspend PolyZone tant à l'intérieur qu'à l'extérieur afin de supprimer les coquerelles, les araignées, les fourmis (y compris les applications à l'intérieur, et sur le gazon et la végétation environnante), les punaises de lit, les mouches (mouches domestiques, mouches bleues de la viande, mouches à viande, pollénies du lombric, mouches d'étable), les moustiques (y compris les applications à l'extérieur, sur le gazon et sur la végétation environnante), les ténébrions (petits ténébrions mats), les tiques (sur le gazon et la végétation environnante) ainsi que les punaises des céréales, les pyrales des prés et les vers gris (sur le gazon). L'homologation de l'insecticide Suspend PolyZone offre un nouvel outil pour supprimer les organismes nuisibles figurant sur l'étiquette.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation de l'insecticide Suspend PolyZone.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3237061	2021, History of Use, DACO: 10.2.4
3237062	2021, History of Use, DACO: 10.2.4
3237063	2021, History of Use, DACO: 10.2.4
3237065	2021, History of Use, DACO: 10.2.4
3237066	2021, History of Use, DACO: 10.2.4
3237067	2021, DACO 10.2 Efficacy Studies, DACO: 10.2.3.1
3237068	2021, DACO 10.2 Trial Details, DACO: 10.2.3.1
3237069	2010, Product Description for Deltamethrin 543 and Rationale for Bridging Between Formulations, DACO: 10.2.1
3237070	2010, Efficacy Bridging Report for Deltamethrin 543 for Control of General Household, Public Health, Outdoor/Perimeter, and Wood-Infesting Insect Pests, DACO: 10.2.3.1
3237071	2014, 13ESL027: PolyZone Global Dossier Trials on Bed Bugs, DACO: 10.2.3.3(C)
3237072	2014, PolyZone Global Dossier Trials on Bed Bugs in a recovery house, DACO: 10.2.3.3(C)
3237073	2021, History of Use, DACO: 10.2.4
3237076	2021, Survey of Alternatives for Indoor and Outdoor Pest Control, DACO: 10.5.1
3237079	2021, Suspend Polyzone a 50 g/L formulation of the active ingredient deltamethrin for indoor and outdoor use in Canada for the control of listed insect pests, DACO: 10.1
3237082	2010, Trial 1 - Activity of Residual Deposits of Various Pyrethroid Formulations Applied to Glazed Tile, Wood and Sand, DACO: 10.2.3.3(C)
3237083	2020, Trial 2 - BES0543: Deltamethrin LLRF - German Cockroach DACO: 10.2.3.3(C)
3237085	2020, Trial 3 - BES0543: Deltamethrin LLRF - Carpenter Ant, DACO: 10.2.3.3(C)
3237087	2020, Trial 4 - 08ESP543: Suspend PolyZone - Aedes, DACO: 10.2.3.3(C)
3237089	2020, Trial 5 - 08ESP543: Suspend PolyZone - Culex, DACO: 10.2.3.3(C)
3237091	2020, Trial 6 - 08ESP543: Suspend PolyZone - Aedes, DACO: 10.2.3.3(C)
3237092	2014, Trial 7 - 13ESL027: Polyzone Global Dossier Trials on German Cockroaches - Blattge, DACO: 10.2.3.3(C)
3237093	2014, Trial 8 - 13ESL027 Polyzone and Deltamethrin versus spiders at indoor locations; Global Dossier Trials, DACO: 10.2.3.3(C)
3237094	2015, Trial 9 - 14ESP726/ PolyZone for ROW/ Global Dossier trials/ General insect pests ETDAN028, DACO: 10.2.3.3(C)
3237095	2014, Trial 10 - OE14USAB84: Polyzone on Perimeter Spiders/Global Dossier Trials/ETDAN028, DACO: 10.2.3.3(C)
3237096	2015, Trial 11 - 14ESP7226/ PolyZone for ROW/ Global Dossier trials/ General insect pests, DACO: 10.2.3.3(C)

- 3237097 2020, Trial 12 - 13ESL027: Polyzone / BOV / GIC / Food Handling ceramic tile, DACO: 10.2.3.3(C)
- 3237098 2020, Trial 13 - 13ESL027: Polyzone / BOV / GIC / Food Handling uncoated wood, DACO: 10.2.3.3(C)
- 3237099 2020, Trial 14 - 13ESL027: Polyzone / BOV / GIC / Food Handling stainless steel, DACO: 10.2.3.3(C)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9