



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie A, sous-catégorie 2.0

Numéro de la demande : 2012-5517
Demande: Nouvelle utilisation (structures)
Produit : Temprid ReadySpray
Numéro d'homologation : 32523
Matière active (m.a.) : Imidaclopride et bêta-cyfluthrine
Numéro de document de l'ARLA : 2706018

But de la demande

La présente demande a pour but d'homologuer une nouvelle préparation commerciale, le Temprid ReadySpray, contenant de l'imidaclopride et la nouvelle matière active bêta-cyfluthrine. Le Temprid ReadySpray peut être appliqué à l'intérieur ou à l'extérieur, à la surface des structures et à l'intérieur des véhicules de transport de même que dans les emplacements en contact avec des humains comme les matelas.

Les évaluations de la nouvelle matière active bêta-cyfluthrine sont décrites dans le Projet de décision d'homologation PRD2016-21, *Bêta-cyfluthrine*. Les évaluations de l'imidaclopride pour cette nouvelle utilisation dans les emplacements en contact avec les humains sont décrites dans le Projet de décision d'homologation PRD2016-22, *Imidaclopride*. Il contient l'évaluation du produit Temprid ReadySpray sur les structures extérieures, et pour lequel l'imidaclopride est déjà homologué.

Évaluation des propriétés chimiques

L'évaluation des propriétés chimiques de la préparation commerciale, le Temprid ReadySpray, est incluse dans le PRD2016-22, *Imidaclopride*.

Évaluation des effets sur la santé

Le produit Temprid ReadySpray présente une légère toxicité aiguë par la voie d'exposition orale. Par voie cutanée et par inhalation, sa toxicité aiguë est faible chez le rat. Il est minimalement irritant pour les yeux et il irrite légèrement la peau des lapins. Ce n'est pas un sensibilisant cutané pour le cobaye. L'évaluation toxicologique détaillée de la préparation commerciale Temprid ReadySpray est incluse dans le PRD2016-22, *Imidaclopride*.

Les évaluations des risques de la matière active imidaclopride pour la santé humaine sont terminées pour la préparation commerciale Temprid ReadySpray. La préparation commerciale sert à lutter contre les insectes volants et rampants à la surface des structures intérieures et extérieures. Les évaluations des risques ont été réalisées pour les spécialistes de la lutte antiparasitaire commerciale et les scénarios des activités effectuées après le traitement en milieu domestique. L'exposition par inhalation et par voie cutanée des spécialistes de la lutte antiparasitaire commerciale ne devrait pas être préoccupante s'ils respectent les énoncés de l'étiquette. L'exposition à l'imidaclopride par inhalation et par voie cutanée chez les adultes, les adolescents (11 < 16 ans) et les enfants (1 < 2 ans) ne devrait pas être une source de préoccupation. L'exposition accidentelle par voie orale à l'imidaclopride chez les enfants (1 < 2 ans) n'est pas préoccupante. Les risques cumulatifs (exposition à l'imidaclopride en milieu résidentiel, par les aliments et l'eau) chez tous les groupes d'âge n'étaient pas préoccupants.

Évaluation des effets sur l'environnement

Aucune évaluation des effets sur l'environnement n'est requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

L'imidaclopride est combinée avec un nouvel insecticide, la bêta-cyfluthrine, dans le produit à usage commercial, le Temprid ReadySpray. Ce produit sous forme pulvérisable tue les insectes énumérés sur l'étiquette, les cloportes et les araignées qui se trouvent à l'intérieur et à l'extérieur sur la surface externe des structures et dans les moyens de transport. Selon les données sur l'efficacité provenant de 20 études, l'allégation « tue au contact » est justifiée pour les fourmis, les punaises de lit (œufs, nymphes et adultes), les mouches bleues de la viande, les blattes, les grillons, les mouches à viande, les mouches domestiques, les araignées et les mouches piquantes des étables. Certaines espèces d'araignées (soit les araignées de cave) sont moins sensibles à ce produit. L'allégation « tue au contact la pollénie du lombric » est justifiée par l'extrapolation des données sur les autres espèces de mouches. Les autres organismes nuisibles ciblés étaient justifiés en extrapolant le profil d'emploi homologué de la cyfluthrine. Les renseignements soumis sur la valeur montrent que la combinaison de ces deux insecticides améliore l'efficacité de la lutte contre les blattes et les punaises de lit résistant à la pyréthroïde. Elle tue aussi les œufs des punaises de lit.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements soumis et les a jugés suffisants pour autoriser l'homologation de la préparation commerciale Temprid ReadySpray.

Références

A. Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2073783	2010, Temprid SC Insecticide (21% Imidacloprid, 10.5% Beta-cyfluthrin) for Control Public Health Pests (such as Bed Bugs) and Certain General Indoor Household Pests and Outdoor Pests, DACO: 10.1
2073785	2010, Temprid SC Insecticide (21% Imidacloprid, 10.5% Beta-cyfluthrin) for Control Public Health Pests (such as Bed Bugs) and Certain General Indoor Household Pests and Outdoor Pests, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3.1,10.3.2
2073787	Temprid spreadsheet 2010 Data Summary Excel tables Feb19, DACO: 10.2.3.3
2139930	2011, Temprid SC Insecticide (21% Imidacloprid, 10.5% Betacyfluthrin) for Control of Public Health Pests (such as Bed Bugs) and Certain General Indoor Household Pests and Outdoor Pests, DACO: 10.4
2139931	2011, Temprid SC Insecticide (21% Imidacloprid, 10.5% Betacyfluthrin) for Control of Public Health Pests (such as Bed Bugs) and Certain General Indoor Household Pests and Outdoor Pests, DACO: 10.4 CBI
2240179	DACO Part 10 Deficiency response, DACO: 10.2.3.2,10.2.3.3,10.3.2
2310242	Temprid SC Insecticide (Sub. No. 2011-2689): Response to Request for Clarification. DACO 0.8
2257245	2012, Temprid Readyspray is a Ready To Use Dilution in a Pre-Pressurized Applicator that Contains 0.05% Imidacloprid and 0.025% Beta-Cyfluthrin for Control Public Health Pests (such as Bed Bugs) and Certain General Indoor Household Pests and Outdoor Pests, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3.1,10.4
2257246	Anonymous, Bag-on-Valve Coster BOV2 series offers faster filling and better drop resistance, DACO: 10.1
2257264	DACO 5.2 Use Description/Scenario for Temprid ReadySpray Insectide, DACO: 5.2
2292820	2001, Analysis of the National Pest Management Association Pest Control Operators (PCO) Product Use and Usage Information Survey, DACO: 5.2
1738839	2009, GAUCHO FS 350 (IMIDACLOPRID): In Vivo Dermal Absorption Study in the Male Rat, DACO: 5.8
2445310	Williams R.L., Bernard C.E., Krieger R.I. 2003. Human Exposure to Indoor Residential Cyfluthrin Residues During a Structured Activity Program. Journal of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology, 13, p.112 – 119.
2073801	2007, Temprid SC (21% imidacloprid + 10.5% Beta-Cyfluthrin SC) Acute Oral Toxicity Up and Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
2073804	2007, Temprid SC (21% imidacloprid + 10.5% Beta-Cyfluthrin SC) Acute

	Dermal Toxicity Study in Rats Limit Test, DACO: 4.6.2
2073807	2007, Temprid SC (21% imidacloprid + 10.5% Beta-Cyfluthrin SC) Acute Inhalation Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.6.3
2073808	2007, Temprid SC (21% imidacloprid + 10.5% Beta-Cyfluthrin SC) Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
2073809	2007, Temprid SC (21% imidacloprid + 10.5% Beta-Cyfluthrin SC) Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
2073810	2007, Temprid SC (21% imidacloprid + 10.5% Beta-Cyfluthrin SC) Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), DACO: 4.6.6

B. Autres renseignements examinés

i) Publications

Numéro de document de l'ARLA	Référence
1448938	2006. USEPA. Reregistration Eligibility Decision for Piperonyl Butoxide (PBO). June 2006
2409268	2012. USEPA. Standard Operating Procedures for Residential Pesticide Exposure Assessment: Section 7 Indoor Environments. Health Effects Division, Office of Pesticide Programs, Office of Chemical Safety and Pollution Prevention, U.S. Environmental Protection Agency, Washington, DC

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.