



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.6 et 3.4

N° de la demande : 2013-4132
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale –
Nouvelles combinaisons de MAQT
Nouvelles étiquettes de produits – méthode
d'application Produit : Raid insecticide contre les moustiques et les
mouches 2
Numéro d'homologation : 31995
Matières actives : Pralléthrine et d-phénothrine
N° de document de l'ARLA : 2555946

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'un insecticide domestique, le Raid insecticide contre les moustiques et les mouches 2, contenant les matières actives pralléthrine et d-phénothrine.

Évaluation des propriétés chimiques

L'insecticide Raid insecticide contre les moustiques et les mouches 2 est formulé comme produit sous pression contenant de la d-phénothrine à une concentration nominale de 0,125 % et de la pralléthrine à une concentration nominale de 0,1 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 0,954 g/mL et un pH de 6,34. Les exigences en matière de propriétés chimiques de ce produit ont été respectées.

Évaluations sanitaires

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire n'est requise pour la présente demande.

L'insecticide Raid insecticide contre les moustiques et les mouches 2 présente une faible toxicité aiguë lorsqu'il est administré par voie orale, cutanée ou respiratoire. Il est légèrement irritant pour les yeux, cause une faible irritation cutanée et est non sensibilisant pour la peau.

L'ARLA a évalué l'exposition (cutanée et par inhalation) à l'insecticide Raid insecticide contre les moustiques et les mouches 2, comme pulvérisateur d'ambiance, pour le propriétaire qui applique le produit, l'exposition après traitement (cutanée et inhalation) et l'exposition orale (chez les enfants seulement) des adultes, des jeunes et des enfants. Cette utilisation ne devrait pas comporter de risque préoccupant si l'utilisateur respecte le mode d'emploi, les mises en garde et les restrictions figurant sur l'étiquette du produit.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Les deux essais en laboratoire fournis justifiaient l'utilisation de l'insecticide Raid insecticide contre les moustiques et les mouches 2 comme pulvérisateur d'ambiance qui a un effet affaiblissant ou mortel sur les mouches domestiques et les moustiques.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui du produit et est en mesure d'accorder l'homologation à l'insecticide Raid insecticide contre les moustiques et les mouches 2, contenant de la d-phénothrine et de la pralléthrine.

Références

A. Liste de renseignements présentés par le demandeur

N° de document de l'ARLA	Références
2330848	2013, Applicant's Name and Office Address, DACO: 3.1.1 CBI
2330849	2013, Formulating Plant's Name and Address, DACO: 3.1.2 CBI
2330850	2013, Trade Name, DACO: 3.1.3 CBI
2330851	2013, Other Names, DACO: 3.1.4 CBI
2330852	2013, Description of Starting Material, DACO: 3.2.1
2330854	2013, Description of the Formulation Process, DACO: 3.2.2
2330856	2013, Description of the Formation of Impurities of Toxicological Concern, DACO: 3.2.3
2330858	2013, Control Product Specification Forms, DACO: 3.3.1 CBI
2330859	2013, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1
2330861	2013, Enforcement Analytical Method – Validation, DACO: 3.4.1
2330863	2013, Impurities of Toxicological Concern, DACO: 3.4.2 CBI
2330864	2013, Colour, DACO: 3.5.1 CBI
2330865	2013, Physical state at room temperature, DACO: 3.5.2 CBI
2330866	2013, Odour, DACO: 3.5.3 CBI
2330867	2013, Formulation Type, DACO: 3.5.4 CBI
2330868	2013, Container Material and Description, DACO: 3.5.5 CBI
2330869	2013, Density and Specific gravity, DACO: 3.5.6 CBI
2330870	2013, pH, DACO: 3.5.7 CBI
2330871	2013, Oxidation/Reduction, DACO: 3.5.8 CBI
2330872	2013, Viscosity, DACO: 3.5.9 CBI
2330873	2013, Storage Stability Data, DACO: 3.5.10
2330875	2013, Flammability Data, DACO: 3.5.11
2330878	2013, Explodability, DACO: 3.5.12 CBI
2330879	2013, Miscibility, DACO: 3.5.13 CBI
2330880	2013, Corrosion Characteristics included in Storage Stability Report under 3.4.10, DACO: 3.5.14 CBI
2330881	2013, Dielectric breakdown voltage, DACO: 3.5.15 CBI
2343828	2010, Physical and Chemical Characteristics: Oxidation/Reduction, pH and Viscosity, DACO: 3.5 CBI
2343829	2009, Group B – Product Chemistry Analysis of H6A-US, DACO: 3.5 CBI
2330882	2013, 4.1 Toxicology Summary, DACO: 4.1
2330888	2009, Acute Oral Toxicity Up and Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
2330890	2009, Acute Dermal Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.6.2
2330891	2009, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.6.3
2330892	2009, Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
2330893	2009, Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5

2330894 2009, Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), DACO: 4.6.6

2330883 2013, Evaluation of Potential Human Health Risks Associated with Residential use of Prallethrin (ETOCC) as an Indoor Space or Surface Spray, DACO: 5.2,5.3

2330887 2013, Dermal Absorption, DACO: 5.8

2492172 2013, Use Description/Scenario (Application and Post Application), DACO: 5.2

2492173 2014, Raid House & Indoor Garden Bug Killer, DACO: 5.2

2492174 2015, Post-Application – Passive Dosimetry and Biological Monitoring, DACO: 5.6

2492175 2014, In Vivo Dermal Absorption Study, DACO: 5.8

2492177 2015, Other Studies, DACO: 5.14

2492178 2014, Evaluation of Potential Human Health Risks Associated with Residential use of Prallethrin (ETOC) as an Indoor Space or Surface Spray, DACO: 5.14

2492179 2015, Dislodgeable or Transferable Residue, DACO: 5.9

2334255 2006, ETOC: In Vitro Absorption from A 1% ETOC Formulation Through Human Epidermis, JV1896/Regulatory/Report, DACO: 5.8

2330823 2013, Value Summary, DACO: 10.1

2330824 2013, Mode of Action, DACO: 10.2.1

2330825 2013, Description of the Pest Problem, DACO: 10.2.2

2330826 2013, Efficacy Summary, DACO: 10.2.3.1

2330827 2009, Efficacy of H6A-US against Houseflies in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330828 2009, Residual Efficacy of H6A-US against Houseflies in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330829 2009, Residual Efficacy of H6A-US against Mosquitoes in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330830 2009, Efficacy of H6A-US against Mosquitoes in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330831 2009, Efficacy of H6A-US against Cockroaches in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330832 2009, Residual Efficacy of H6A-US against Mosquitoes in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330833 2009, Efficacy of H6A-US against Various Arthropods in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330834 2009, 2009, Efficacy of H6A-US against Various Arthropods in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330835 2009, Efficacy of H6A-US against Houseflies in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330836 2009, Efficacy of H6A-US against Paper Wasps, hornets and Yellow Jackets in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330837 2009, Efficacy of H6A-US against Cat Fleas in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330838 2009, Efficacy of H6A-EU against Small Moths in the Laboratory, DACO: 10.2.3.2

2330840 2010, Efficacy of H6A, Lab Book #43058 and H7A-US, Batch #608D2 When Applied as Direct Spray Applications to Red Fruit Flies (*Drosophila melanogaster*), DACO: 10.2.3.2

2330845 2013, Adverse Effects on Use Site – Summaries, DACO: 10.3.1

2330846 2013, Non-safety Adverse Effects, DACO: 10.3.2

B. Autres renseignements examinés

i) Publication

2409268 U.S. EPA (2012). Standard Operating Procedures for Residential Pesticide Exposure Assessment. EPA: Washington, DC. October 2012.

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015

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.