



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4 et 2.5

Numéro de référence : 2010-1671
Demande : B.2.1 (Propriétés chimiques du produit – garantie)
B.2.3 (Propriétés chimiques du produit – identité des produits de formulation)
B.2.4 (Propriétés chimiques du produit – proportion des produits de formulation)
B.2.5 (Propriétés chimiques du produit – type de formulation)
Produit : Appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel)
Numéro d'homologation : 30375
Matière active (m.a.) : Octaborate de disodium tétrahydrate
Numéro de document de l'ARLA Français: 1979762

But de la demande

Innovative Pest Control Products a soumis une demande d'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, l'appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel) (contenant de l'octaborate de disodium tétrahydrate à une concentration de 6 %). Les organismes nuisibles ciblés et les sites d'utilisation proposés sont basés sur un produit précédemment homologué, insecticide liquide pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Liquid Ant and Roach Killer) (contenant de l'octaborate de disodium tétrahydrate à une concentration de 1 %, numéro d'homologation 29345).

Évaluation des propriétés chimiques

L'appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel) est un gel qui contient de l'octaborate de disodium tétrahydrate actif à une concentration minimale de 6,0 %. Ce produit a une masse volumique de 1,34 g/ml et un pH de 7,37. Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel) ont été remplies.

Évaluation sanitaire

L'appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel) est considéré comme ayant une toxicité aiguë faible par voie orale et cutanée et par inhalation; ce produit n'est pas considéré comme un irritant oculaire ou cutané, ni comme un sensibilisant cutané.

Un examen du risque de l'exposition pour la santé humaine a été effectué pour la nouvelle préparation commerciale, l'appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel). L'exposition potentielle des préposés à la manipulation de produits chimiques et aux procédés postérieurs à l'octaborate de disodium tétrahydrate est considérée comme étant acceptable.

Évaluation environnementale

Aucune préoccupation environnementale n'a été déterminée en association avec l'utilisation proposée de l'appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel).

Évaluation de la valeur

Les résultats de deux essais de laboratoire sur les cafards et de deux autres essais sur les fourmis ont été fournis. Les essais ont montré que l'octaborate de disodium tétrahydrate permet de contrôler les fourmis et les cafards. En fonction de ces données et de l'extrapolation à partir de la formulation liquide homologuée de l'octaborate de disodium tétrahydrate, l'utilisation de l'appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel) pour le contrôle des fourmis et des cafards peut être acceptée.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis sur les caractéristiques du produit, l'appât sous forme de gel pour les fourmis et les cafards de Green Way (Green Way Ant & Roach Bait Gel), et les a jugés suffisants pour homologuer cette nouvelle préparation commerciale.

References

PMRA Document Number	Reference
1899041	2010, Product Identification, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4
1899043	2010, Description of the Starting Materials, DACO: 3.2.1
1899045	2010, Description of the Formulation Process, DACO: 3.2.2
1899047	2008, Boron Determination in Gourmet Liquid Anut Bait [CBI removed], DACO: 3.4.1 CBI
1899049	2003, Physical and Chemical Characteristics: color, odor, physical state, oxidation/reduction, pH, viscosity and density, DACO: 3.5.1,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7, 3.5.8,3.5.9
1899051	2003, Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14

1899053 2010, Chemical and Physical Properties, DACO: 3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.4, 3.5.5

1925170 2010, Chemistry DACO 3.3.1-Establishing Certified Limits-gel, DACO: 3.3.1 CBI

1954720 2003, Physical and Chemical Characteristics: color, odor, physical state, oxidation/reduction, pH, viscosity and density, DACO: 3.5.1,3.5.2,3.5.3,3.5.6, 3.5.7, 3.5.8,3.5.9

1954721 2003, Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14

785678 2003, Acute Oral Toxicity Study of Disodium Octaborate Tetrahydrate (Wudsav Plus) in Rat, DACO: 4.2.1

785680 2003, Acute Dermal Toxicity of Disodium Octaborate Tetrahydrate to Rat, DACO: 4.2.2

785692 2003, Acute Inhalation Toxicity of Disodium Octaborate Tetrahydrate to Rat, DACO: 4.2.3

785697 2003, Acute Dermal Irritation / Corrosion Study of Disodium Octaborate Tetrahydrate in Rabbit, DACO: 4.2.5

785700 2003, Acute Eye Irritation/Corrosion Study of Disodium Octaborate Tetrahydrate in Rabbit, DACO: 4.2.4

785702 2003, Skin Sensitization Study (Buehler Test) of Disodium Octaborate Tetrahydrate in Guinea Pigs, DACO: 4.2.6

1899026 2010, Efficacy Summary, DACO: 10.2.3.1

1899028 2010, Adverse Effects, DACO: 10.3.1,10.3.2

1899030 2006, Evaluation of 2 Bait Formulations by Innovative Pest Products when exposed to a Mixed Population of American Cockroaches (*Periplaneta americana*), DACO: 10.2.3.2(C)

1899032 2006, Evaluation of 2 Bait Formulations by Innovative Pest Products when exposed to a Mixed Population of German Cockroaches (*Blattella germanica*), DACO: 10.2.3.2(C)

1899034 2006, Laboratory tests against Pharaoh ants and carpenter ants using the gourmet an bait gel, DACO: 10.2.3.2(C)

1899037 2006, Efficacy of liquid any bait stations in laboratory tests for control of fire ants and carpenter ants, DACO: 10.2.3.2(C)

1899039 2001, Acceptance and Intake of Gel and Liquid Sucrose Compositions by the Argentine Ant (Hymenoptera: Formicidae), DACO: 10.2.3.2(C)

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.