



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

Numéro de la demande : 2018-2548
Demande : Nouvelles propriétés chimiques d'une PC – Nouvelle association de principes actifs de qualité technique
Produit : Avifuge en cubes Brigade
Numéro d'homologation : 34097
Principes actifs (p.a.) : Ail broyé, anthranilate de méthyle
Numéro de document de l'ARLA : 3212380

But de la demande

La présente demande visait l'homologation de l'avifuge en cubes Brigade (Brigade Bird Repellent Cubes), une nouvelle préparation commerciale destinée à repousser diverses espèces d'oiseaux d'une variété de sites extérieurs et de cultures.

Évaluation des propriétés chimiques

L'avifuge en cubes Brigade se présente sous forme de solide contenant de l'anthranilate de méthyle à la concentration de 17,64 % (lorsqu'il est conditionné) et de l'ail broyé à la concentration de 14,0 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,5488 à 1,5595 g/cm³ et un pH de 10,12 (solution à 1 %). Les données chimiques requises concernant l'avifuge en cubes Brigade ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des effets sur la santé

L'avifuge en cubes Brigade a une faible toxicité aiguë par voie orale et par voie cutanée. Il irrite la peau, les yeux et les voies respiratoires, et il est un sensibilisant potentiel. Les personnes sensibles ou allergiques à l'ail devraient éviter de manipuler ce produit.

L'exposition en milieu de travail est acceptable lorsque l'avifuge en cubes Brigade est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. Les mises en garde, les énoncés relatifs au port d'équipement de protection individuelle et le mode d'emploi figurant sur l'étiquette du produit, qui visent à atténuer l'exposition chez les utilisateurs, protègent adéquatement les personnes contre les risques pouvant découler d'une exposition en milieu de travail.

L'exposition des non-utilisateurs ne pose aucun risque préoccupant pour la santé lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. Il est interdit d'utiliser l'avifuge en cubes Brigade à proximité de propriétés résidentielles. Par conséquent, le risque pour les non-utilisateurs et les personnes en milieu résidentiel est acceptable.

Aucune évaluation de l'exposition par le régime alimentaire n'était requise, car l'avifuge en cubes Brigade n'est pas appliqué directement sur des cultures.

Évaluation des effets sur l'environnement

L'avifuge en cubes Brigade est acceptable du point de vue environnemental lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Les renseignements fournis sur la valeur appuient l'utilisation de l'avifuge en cubes Brigade pour repousser les moineaux, les mainates religieux, les étourneaux sansonnets, les merles, les cardinaux et les geais bleus sur les légumes-racines, les légumes-tubercules, les fruits à pépins, les fruits à noyau, les petits fruits et les céréales, tant à l'intérieur qu'en périphérie des structures, pendant jusqu'à trois mois.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour appuyer l'homologation de l'avifuge en cubes Brigade.

Références

A. Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2893951	2018, The Viscosity of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.9 CBI
2893952	2018, Brigade Bird Repellent Cubes Oxidation/Reduction: Chemical Incompatibility, DACO: 3.5.8 CBI
2893953	2018, The pH of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.7 CBI
2893954	2018, The Specific Gravity of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.6 CBI
2893955	2018, Container Material and Description for Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.5 CBI
2893956	2018, Formulation Type for Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.4 CBI
2893957	2018, Odour Assessment of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.3 CBI
2893958	2018, The Physical State of Brigade Bird Repellent Cube, DACO: 3.5.2 CBI
2893959	2018, Dielectric Breakdown Voltage of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.15 CBI
2893960	2018, Miscibility of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.13 CBI
2893961	2018, Explodability of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.12 CBI
2893962	2018, Flammability of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.11 CBI
2893963	2018, Accelerated Storage Studies For Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2893964	2018, The Colour of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.1 CBI
2893967	2018, The Formulation Process of Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.2.1,3.2.2 CBI
3087315	2018, [CBI Removed] Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
3087316	2020, Analysis Report for Methyl Anthranilate Content in [CBI Removed], DACO: 3.5.10 CBI
3205788	2021, ARC Chromatogram, DACO: 3.5.10 CBI
3205789	2021, Brigade Cube and Granular Results, [CBI Removed], DACO: 3.5.10 CBI
3212709	2021, Storage Studies For Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 3.5.14 CBI
2893950	2018, Toxicology Summary for Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 4.1
2893945	2018, DACO 5.2 Use Description / Exposure Scenarios for Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 5.2
2893946	1994, DER, DACO: 4.6.1,4.6.2,4.6.3,4.6.4,4.6.5,4.6.6
2893949	2018, Request for waiver, toxicology data, DACO: 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4, 4.6.5, 4.6.6
3011139	2016, BD-135 Test Study, DACO: 10.2,10.2.3.3
3011140	2014, Evaluation of BD-135 Block a and Granular Pouches Bird Repellent, DACO: 10.2,10.2.3.3

2893969	2018, Value Summary for Brigade Bird Repellent Cubes, DACO: 10.1
2995017	2019, Application Rates, Brigade Cubes, Granular, May, 2019, DACO: 10.1,10.2.3.3
2995026	2019, Value Summaries and Efficacy: Small-scale Trials (Field, Greenhouse), DACO: 10.1,10.2.3.3

B. Autres renseignements examinés

Renseignements publiés

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3192427	Bassioukas, K, D. Orton and R. Cerio, 2004. Occupational airborne allergic contact dermatitis from garlic concurrent with Type I allergy. <i>Contact Dermatitis</i> 50: 39-50.
3192442	Papageorgiou, C. J.P-Corbet, F. Menezes-Bradao, M. Pecegueiro and C. Benezra. 1983. <i>Arch Dermatol Res</i> 1983 275: 229-234
3195485	ChemID Plus Garlic Oil. National Institute of Health, US National Library of Medicine. https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/8000-78-0 (accessed 12/9/2020).
3195486	ChemID Plus Diallyl disulfide. National Institute of Health, US National Library of Medicine. https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/2179-57-9 (accessed 12/9/2020).
3195484	PubChem Allicin. National Institute of Health, US National Library of Medicine. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Allicin (accessed 11/9/2020).

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

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