



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

Numéro de la demande : 2018-2550
Demande : Nouvelles propriétés chimiques d'une PC – Nouvelle association de principes actifs de qualité technique
Produit : Avifuge granulaire Brigade
Numéro d'homologation : 34098
Principes actifs (p.a.) : Ail broyé, anthranilate de méthyle
Numéro de document de l'ARLA : 3212388

But de la demande

La présente demande visait l'homologation de l'avifuge granulaire Brigade (Brigade Bird Repellent Granular), 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 granulaire Brigade se présente sous forme de solide contenant de l'anthranilate de méthyle à la concentration de 14,75 % (lorsqu'il est conditionné) et de l'ail broyé à la concentration de 14,0 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 0,630 à 0,644 g/cm³ et un pH de 10,16 (solution à 1 %). Les données chimiques requises concernant l'avifuge granulaire Brigade ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des effets sur la santé

L'avifuge granulaire 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 granulaire 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 granulaire 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 granulaire Brigade n'est pas appliqué directement sur des cultures.

Évaluation des effets sur l'environnement

L'avifuge granulaire 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 granulaire 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 granulaire Brigade.

Références

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

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2894003	2018, The Formulation Process of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.2.1, 3.2.2 CBI
2894006	2018, The Colour of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.1 CBI
2894008	2018, Flammability of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.11 CBI
2894009	2018, Explodability of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.12 CBI
2894010	2018, Miscibility of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.13 CBI
2894011	2018, Dielectric Breakdown Voltage of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.15 CBI
2894012	2018, The Physical State of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.2 CBI
2894013	2018, Odour Assessment of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.3 CBI
2894014	2018, Formulation Type for Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.4 CBI
2894016	2018, The Specific Gravity of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.6 CBI
2894017	2018, The pH of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.7 CBI
2894018	2018, Brigade Bird Repellent Granular Oxidation/Reduction: Chemical Incompatibility, DACO: 3.5.8 CBI
2894019	2018, The Viscosity of Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.9 CBI
3205798	2021, Brigade Cube and Granular Results, [CBI Removed], DACO: 3.5.10 CBI
3086979	2020, Analysis Report for Methyl Anthranilate Content [CBI Removed] DACO: 3.5.10 CBI
3212693	2021, Storage Studies For Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 3.5.14
2894020	2018, Toxicology Summary for Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 4.1
2894021	1994, DER, DACO: 4.6.1,4.6.2,4.6.3,4.6.4,4.6.5,4.6.6
2894024	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
2894025	2018, DACO 5.2 Use Description / Exposure Scenarios for Brigade Bird Repellent Cubes , DACO: 5.2
3011150	2016, BD-135 Test Study, DACO: 10.2,10.2.3.3
3011151	2014, Evaluation of BD-135 Block a and Granular Pouches Bird Repellent, DACO: 10.2,10.2.3.3
2894001	2018, Value Summary for Brigade Bird Repellent Granular, DACO: 10.1
2995034	2019, Application Rates, Brigade Cubes, Granular, May, 2019, DACO: 10.1,10.2.3.3
2995033	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