



Rapport d'évaluation de la demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 3.11, et 3.12

Demande n° :	2018-3812
Demande :	Nouvelle préparation commerciale (caractéristique chimique du produit) – Garantie, identité des formulants, proportion de formulants, type de préparation. Nouvelles étiquettes de produits – Nouveaux organismes nuisibles, Nouveau site ou nouvel hôte poudre DeltaDust
Produit :	
Numéro d'homologation :	33495
Principe actif (p.a.) :	Deltaméthrine
Numéro de l'ARLA :	3005104

But de la demande

Le but de la nouvelle demande était d'homologuer la poudre DeltaDust à titre de produit importé à utilisation finale restreinte pour la suppression des puces dans les terriers de chiens de prairie à queue noire.

Évaluation des propriétés chimiques

La poudre DeltaDust est préparée sous forme de poussière contenant de la deltaméthrine à une concentration de 0,05 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,07 g/ml et un pH de 8,8. Les données requises sur la chimie de la poudre DeltaDust ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

La poudre DeltaDust est considérée comme ayant une toxicité faible par voie orale, par voie cutanée et par inhalation. Elle est considérée comme très peu irritante pour les yeux, et ne cause aucune irritation cutanée. Elle n'est pas considérée comme un sensibilisant cutané potentiel.

Une évaluation des risques pour la santé mise à jour a été effectuée pour les personnes qui manipulent des produits chimiques et qui appliquent de la poudre DeltaDust dans les terriers de chiens de prairie à queue noire pour supprimer les puces. On ne prévoit aucun risque préoccupant lorsque les travailleurs suivent le mode d'emploi indiqué sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué sur l'étiquette.

Évaluation environnementale

L'homologation de la poudre DeltaDust ne prévoit aucun autre risque pour l'environnement en ce qui a trait à l'application restreinte et à petite échelle dans les terriers des chiens de prairie à queue noire. Le taux d'application de la poudre DeltaDust est inférieur aux taux actuellement homologués d'autres produits contenant le même principe actif. Les préoccupations environnementales sont atténuées par des énoncés appropriés sur l'étiquette du produit.

Évaluation de la valeur

Les renseignements examinés au sujet de la valeur consistaient en des articles scientifiques publiés et l'historique d'utilisation, qui appuyaient l'emploi de la poudre DeltaDust pour supprimer les puces dans les terriers de chiens de prairie à queue noire à un taux de 6 g de produit par terrier.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des renseignements fournis, et a jugé les renseignements suffisants pour appuyer l'homologation de la poudre DeltaDust.

References

PMRA Document Number	Reference
2910960	2018, Description of Starting Materials, DACO: 3.2.1 CBI
2910961	2018, Description of the Formulation Process, DACO: 3.2.2 CBI
2910963	2003, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2910964	2004, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2910966	2018, Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.14, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8 CBI
2910967	2008, Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.1, 3.5.10, 3.5.14, 3.5.5 CBI
2910968	2006, pH, DACO: 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.6, 3.5.7 CBI
2910969	2004, Explodability, DACO: 3.5.11, 3.5.12, 3.5.8 CBI
2910970	2018, Miscibility, DACO: 3.5.13, 3.5.15, 3.5.16, 3.5.9 CBI
2966990	2016, Validation of HPLC-method AM024914MF1 "determination of deltamethrin (AE F032640) and the byproduct deltamethrin isomer IV [CBI removed] in formulations" deltamethrin DP 0.2 (2 g/kg), DACO: 3.4.1
2970630	2014, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2910952	Seery, D.B., Biggins, D.E., Montenieri, J.A., Ensore, R.E., Tanda, D.T. and Gage, K.L., 2003, Treatment of Black Tailed Prairie Dog Burrows with Deltamethrin to Control Fleas (Insecta: Siphonaptera) and Plague, <i>J. Med. Entomol.</i> 40(5): 718-722 (2003), DACO: 10.2.3.3(C)
2910953	Biggins, D.E., Godbey, J.L., Gage, K.L., Carter, L.G., and Montenieri, J.A., 2010, Vector Control Improves Survival of Three Species of Prairie Dogs (Cynomys) in Areas Considered Enzootic for Plague, <i>Vector-Borne</i>

PMRA Document Number	Reference
	<i>and Zoonotic Diseases Volume 10, Number 1, 2010, DACO: 10.2.3.3(C)</i>
2910954	Mian, L.S., Hitchcock, J.C., Madon, M.B., and Myers, C.M., 2004, Field Efficacy of Deltamethrin for Rodent Flea Control in San Bernardino County, California, U.S.A., <i>Journal of Vector Ecology</i> 29(2):212-217, DACO: 10.2.3.3(C)
2910955	Tripp, D.W., Rocke, T.E., Runge, J.P., Abbott, R.C. and Miller, M.W., 2017, Burrow Dusting or Oral Vaccination Prevents Plague Associated Prairie Dog Colony Collapse, <i>EcoHealth</i> 14, 451–462, 2017, DACO: 10.2.3.4(C),10.3.2(B)
2910956	Jones, P.H., Biggins, D.E., Eads, D.A., Eads, S.L. and Britten, H.B., 2011, Deltamethrin Flea Control Preserves Genetic Variability of Black Tailed Prairie Dogs during a Plague Outbreak, <i>Conserv Genet</i> (2012) 13:183-195, DACO: 10.3.2(B)
2910972	1989, K Othrine WP 5 Acute oral toxicity study in the rat, DACO 4.6.1
2910976	1989, K Othrine WP 5 Acute dermal toxicity study in the rabbit, DACO 4.6.2
2910978	1990, Acute inhalation toxicity study in rats with DECIS 5% WP, DACO 4.6.3
2910979	1989, K Othrine WP 5 Primary eye irritation study in the male rabbit, DACO 4.6.4
2910981	1989, K Othrine WP 5 Primary dermal irritation study in the male rabbit, DACO 4.6.5
2910983	1990, Dermal sensitization study in guinea pigs with DECIS 5% WP, DACO 4.6.6
3011932	2019, Waiver request for a dermal sensitization study

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.