



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1

Numéro de la demande : 2012-2144
Demande : Propriétés chimiques du produit - garantie
Produit : IMA-jet 10
Numéro d'homologation : 31479
Matière active (m.a.) : Imidaclopride
Numéro de document de l'ARLA : 2356599

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouvel insecticide par injection dans les arbres, IMA-Jet 10, afin de lutter contre le longicorne asiatique et l'agrile du frêne sur les arbres plantés dans les aménagements paysagers, les parcs, les terrains de golf, les cimetières et les forêts ainsi que sur les arbres de rue.

Évaluation des propriétés chimiques

IMA-Jet 10 est une solution qui contient la matière active imidaclopride à une concentration nominale de 117 g/L. Ce produit a une masse volumique de 1,17 g/ml et un pH de 5,73. Les exigences concernant les propriétés chimiques d'IMA-Jet 10 ont été remplies.

Évaluation des risques pour la santé

Aucune évaluation de l'exposition aux résidus dans les aliments n'est requise pour la présente demande.

On considère qu'IMA-Jet 10 a une toxicité aiguë modérée par voie orale chez le rat et une toxicité aiguë faible par voie cutanée ou par inhalation. Il est considéré comme un irritant oculaire et cutané minime chez le lapin. C'est un sensibilisant cutané potentiel chez le cobaye.

Une évaluation des risques pour la santé humaine a été réalisée pour IMA-Jet 10. Le profil d'utilisation proposé pour IMA-Jet 10 correspond à celui qui est déjà homologué pour l'imidaclopride en injection dans les arbres contre le longicorne asiatique et l'agrile du frêne. L'exposition des préposés au mélange, au chargement et à l'application, des travailleurs qui retournent sur les lieux du traitement ainsi que des tierces personnes et des résidents ne devrait pas excéder celle des préparations commerciales actuellement homologuées, si les énoncés sur l'étiquette sont respectés.

Évaluation environnementale

IMA-Jet 10 se fonde sur un produit actuellement homologué. Par conséquent, l'évaluation environnementale actuelle ainsi que les mesures d'atténuation existantes concernant le produit couvrent l'exposition environnementale.

Évaluation de la valeur

L'utilisation d'IMA-Jet 10 est étayée par les New Pest Response Guidelines (lignes directrices américaines sur l'efficacité contre les nouveaux organismes nuisibles) relatives au longicorne asiatique rédigées par le personnel responsable de la lutte contre les espèces envahissantes et les nuisibles du Animal and Plant Health Inspection Service, Plant Protection and Quarantine, du ministère de l'Agriculture des États-Unis, ainsi que par les données issues de cinq essais sur le terrain portant sur l'efficacité contre l'agrile du frêne effectués au Michigan, en Ohio et en Ontario entre 2004 et 2013.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis relativement à IMA-Jet 10 et elle est en mesure d'autoriser une homologation conditionnelle de cette nouvelle préparation commerciale pour utilisation par injection dans les arbres.

References

PMRA

Document

Number	Reference
2198697	Product ID, DACO: 3.1,3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4
2198698	Formulation Process, DACO: 3.2,3.2.1,3.2.2 CBI
2198699	Certified limits, DACO: 3.3.1 CBI
2198701	Product analysis, DACO: 3.4,3.4.1 CBI
2198702	Phys/chem, DACO: 3.5,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.2,3.5.4,3.5.6 CBI
2198703	Phys/chem, DACO: 3.5,3.5.11,3.5.14,3.5.2,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
2311983	3.4.1 F1V1 Analytical Method Validation, DACO: 3.4.1 CBI
2198646	2008, USDA APHIS PPQ New Pest Response Guidelines: Asian Longhorned Beetle, <i>Anoplophora glabripennis</i> , DACO 10.2.3.3
2198651	Evaluation of Insecticides for Control of Emerald Ash Borer: Summary of 2004 Trials, DACO: 10.2.3.3
2198652	2009, Evaluation of Emamectin Benzoate and Ima-Jet Trunk Injections for Control of Emerald Ash Borer: 2006-2009, DACO: 10.2.3.3
2198657	Emerald Ash Borer (EAB) Control on Street Trees, 2005-2008, DACO: 10.2.3.3
2198658	General Report: EAB tree trunk injections and sprays, 2004, DACO: 10.2.3.3
2442138	2014, 2013-0441 Research Trial Interim Efficacy Report, DACO: 10.2.3

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.