



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

N° de la demande : 2006-7901
Demande : B.2.1 Nouvelles propriétés chimiques d'une préparation commerciale – Garantie
B.2.4 Nouvelles propriétés chimiques d'une préparation commerciale – Proportion des produits de formulation
Produit : Antiblu TK-30
Numéro d'homologation : 29547
Matière active (m.a.) : Propiconazole
N° de document de l'ARLA : 2254639

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle préparation commerciale utilisée comme agent de conservation du bois, Antiblu TK-30, qui contient 30 % de propiconazole. Antiblu TK-30 doit être utilisé uniquement avec Antiblu Q-50. Antiblu TK-30 est une version diluée du concentré de fabrication Wocosen 50 TK de Janssen Pharmaceutica (48,5 % m.a., n° d'homologation 24515).

Évaluation des propriétés chimiques

Antiblu TK-30 se présente sous forme de solution qui contient du propiconazole à une concentration minimale de 30 %. Cette application commerciale a une masse volumique de 1,042 g/cm³ et un pH de 4,3. Les exigences concernant les propriétés chimiques d'Antiblu TK-30 ont été remplies.

Évaluation sanitaire

D'après les études réalisées sur le concentré de fabrication Wocosen 50 TK, Antiblu TK-30 présente une toxicité modérée par voie orale et une toxicité faible par inhalation chez le rat. Elle présente une faible toxicité par voie cutanée chez le lapin albinos. Antiblu TK-30 n'est pas irritant pour la peau du lapin, mais est légèrement irritant pour ses yeux. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez les cobayes.

Le profil d'utilisation accepté pour AntiBlu TK-30 correspond au profil existant pour les usages anti-tache de sève du propiconazole. Par conséquent, l'exposition des travailleurs qui manipulent le produit AntiBlu TK-30 ou du bois traité à l'aide d'AntiBlu TK-30 ne devrait pas augmenter par rapport au profil d'utilisation actuellement homologué, lorsque toutes les précautions figurant sur l'étiquette sont respectées.

Évaluation environnementale

Antiblu TK-30 est une version diluée du concentré de fabrication Wocosen 50 TK (numéro d'homologation 24515), utilisé dans les produits anti-tache de sève et les agents de conservation du bois. L'utilisation d'Antiblu TK-30 associé au concentré Antiblu Q-50 dans les agents de conservation du bois et les produits anti-tache de sève n'entraînera pas de risque inacceptable pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Le demandeur a fourni trois études sur l'efficacité à petite échelle afin d'évaluer la capacité d'un mélange en cuve d'AntiBlu TK-30 et d'AntiBlu Q-50 pour protéger le bois fraîchement coupé contre les taches de sève. L'une de ces études a été réalisée sur le Douglas taxifolié afin d'établir la corrélation entre les taux de dilution des traitements par trempage et les taux de dépôt sur le bois. Les deux autres études ont été menées en Californie et en Colombie-Britannique, également sur le Douglas taxifolié. Les résultats ont montré que le produit AntiBlu TK-30 assure une protection efficace contre les taches de sève sur le Douglas taxifolié pendant au moins six mois lorsqu'il est utilisé à des doses similaires à celles actuellement homologuées pour des produits anti-tache de sève contenant ces matières actives ou des matières actives similaires.

Après examen des données fournies, l'utilisation d'AntiBlu TK-30 est jugée acceptable.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui du produit Antiblu TK-30 et juge que les renseignements sont suffisants pour permettre son homologation complète.

Références

| PMRA No. | Title |
|-----------------|---|
| 1379845 | 2006, AntiBlu® TK-30 - Description of the Formulating Process, DACO: 3.2.2 CBI |
| 1379846 | 2006, Enforcement Analytical Method for the Determination of Propiconazole by Liquid Chromatography, DACO: 3.4.1 |
| 1379847 | 2006, Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Oxidation/Reduction, Flammability, pH, Viscosity, and Density/Relative Density, DACO: 3.5.1 |
| 1379848 | 2006, Storage Stability and Corrosion Characteristics - 3 Month Interim Report, DACO: 3.5.10 |
| 1379849 | 2006, AntiBlu® K-30 Explosive Properties, DACO: 3.5.12 |
| 1748416 | 2008, AntiBlu TK-30 Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI |
| 1748418 | 2008, AntiBlu TK30_Q50_Dip vs Spray Efficacy Study, DACO: 10.1,10.2,10.2.3,10.2.3.3 |
| 1748419 | 2008, Antiblu TK 30 Final rating (6 months) - the board field trial at Anderson Pacific Lumber, BC, Canada, DACO: 10.1,10.2,10.2.3,10.2.3.3 |
| 1748420 | 2008, Antiblu TK-30_Testing (BAC) and propiconazole for sapstain control - Board field trial in Aldergrove, BC, Canada, DACO: 10.1,10.2,10.2.3,10.2.3.3 |
| 1453213 | 1995, Acute Oral Toxicity of Wocosen 50 TK, a technical concentrate comprising propiconazole (50% w/w; R049362), in rats, DACO: 4.6.1 |
| 1453214 | 1995, Acute Dermal Toxicity Study in Albino Rabbits Limit Test, DACO: 4.6.2 |
| 1453215 | 1995, Acute Inhalation Toxicity of "WOCOTEN 50 TK" in Rats, DACO: 4.6.3 |
| 1453216 | 1996, Primary Eye Irritation, DACO: 4.6.4 |
| 1453217 | 1995, Primary Dermal Irritation Study in Albino Rabbits, DACO: 4.6.5 |
| 1453218 | 1996, Dermal Sensitization Study According to the Buehler Test, DACO: 4.6.6 |

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.