



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.1

N° de la demande : 2008-0017
Catégorie : Conversion de l'homologation conditionnelle en homologation complète sans consultation
Produit : Wolman NB
Numéro d'homologation : 27132
Matière active (m.a.) : Tébuconazole (TEU) et cuivre, présent sous forme d'adduits de monoéthanolamine de cuivre (CUR)
N° de document de l'ARLA : 1903301

But de la demande

La présente demande visait la conversion de l'homologation conditionnelle en homologation complète du produit Wolman NB (0,37 % de tébuconazole; cuivre, présent sous forme d'adduits de monoéthanolamine de cuivre dans une concentration de 9,25 %). Une homologation temporaire a initialement été accordée au produit Wolman NB en 2002, en même temps qu'au fongicide foliaire Folicur, matière active de qualité technique, (95 % de tébuconazole; numéro d'homologation 25763).

Évaluation des propriétés chimiques

Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit Wolman NB **ont été remplies.**

Évaluation sanitaire

La conversion en homologation complète n'a aucune incidence sur le profil toxicologique du produit.

L'utilisation du produit Wolman NB ne devrait pas entraîner d'exposition inacceptable aux matières actives, présentes sous forme d'adduits de monoéthanolamine de cuivre, et au tébuconazole. Aucun risque inacceptable n'est envisagé si les travailleurs suivent les instructions de l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué. En outre, aucun risque préoccupant n'a été relevé en ce qui concerne l'exposition après traitement aux produits du bois traité.

Évaluation environnementale

Les lacunes environnementales suivantes ont été relevées au cours de la période d'homologation temporaire du produit mentionné :

- CODO 8.2.2.4 Méthode analytique – biote
- CODO 8.5.2 Incinération – décomposition thermique à hautes et à basses températures
- CODO 9.5.2.4.1 Salmonidés soumis à un test de provocation par la salinité
- CODO 9.8.3 Algues marines

Bayer CropScience a soumis les résultats de toutes les études mentionnées ci-dessus. L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a déterminé que les lacunes qui ont été relevées ont été éliminées. L'ARLA n'a pas besoin de données environnementales supplémentaires pour accorder une homologation complète au fongicide foliaire Folicur et à sa préparation commerciale connexe, Wolman NB, en vue de son utilisation comme produit industriel de préservation du bois dans le traitement de produits du bois non industriels.

Évaluation de la valeur

Les données sur l'efficacité soumises ont été recueillies au cours de trois essais sur sol en laboratoire, sur trois essences de bois et avec six champignons décomposeurs différents, ainsi que pendant deux essais de plein champ réalisés sur une période de 14 ans sur deux sites, l'un en Géorgie et l'autre en Floride. Des données provenant d'essais de lixiviation et d'essais destinés à mesurer les effets du traitement sur la solidité du bois ainsi que sur la corrosion des fixations de métal sur le bois traité ont également été fournies. Globalement, les données qui ont été soumises ont montré que le produit Wolman NB offrait une protection efficace du bois au contact du sol après application de 3,3 kg/m³. Les taux de rétention après des applications de 5,0 kg/m³ et 1,7 kg/m³ ont été jugés efficaces, mais pas excessifs au contact du sol dans des environnements en état de décomposition avancée et d'utilisation au-dessus du sol respectivement. Des études de longue durée sur le terrain, y compris des essais au moyen de piquets et de poteaux en bois en contact avec le sol ainsi que des essais au-dessus du sol à partir d'essences de bois canadiennes ont été entreprises à deux emplacements d'essais au Canada et se sont poursuivies pendant deux à trois ans. D'autres données provenant de ces études canadiennes de corroboration devront être soumises dans cinq ans.

Conclusion

L'ARLA a évalué les données disponibles concernant cette demande et a conclu que la conversion de l'homologation conditionnelle en homologation complète du produit Wolman NB (numéro d'homologation 27132) peut être accordée. Les données sur la valeur issues des études de longue durée sur le terrain devront être soumises dans cinq ans.

Références

N° de l'ARLA	Titre
1754583	2003, Wolman E (CA-B) Wood Preservative Storage Stability Study, DACO : 3.5.10
1003194	2005, Description et scénario d'utilisation, DACO : 5.2
1003216	Response to PMRA Comments Regarding Wolman NB, DACO : 5.9
1003217	2002, Results of Testing for Tebuconazole and Copper Removal from Wolmanized® Natural Select Wood Under Simulated Normal Use, DACO : 5.9
1003220	2001, Tebuconazole Results, DACO : 5.9
1003221	2002, Copper Results, DACO : 5.9
1453960	2004, Incineration Studies of Preventol A8 Technical Fungicide, 32 pages, DACO : 8.5.2
951798	2004, Soil Sampling Program, Forêt expérimentale de Petawawa, Petawawa, Ontario, DACO : 10.2.3.3
951799	2004, Draft Report on Soil Sampling at UBC Malcom Knapp Research Forest, Maple Ridge, BC, DACO : 10.2.3.3
1003222	2008, Mode of Action, DACO : 10.2.1
1531164	2005, A Soil Block Decay Test of the Preservative Efficacy of Wolman NB in Abies amabilis and Picea glauca heartwood and Pinus banksiana sapwood, DACO : 10.2.3.2, 10.2.3.2(G)
1531165	2006, Soil Block Decay Test Retest Against Coriolus versicolor, DACO : 10.2.3.2, 10.2.3.2(G)
1531166	2007, Two-Year Inspection of A Ground Contact Field Test of Stakes Treated with Wolman NB, DACO : 10.2.3.2, 10.2.3.2(G)
1531167	2007, Analysis of Wolman NB-treated stakes after 20 months of exposure in Ground Contact Field Test, DACO : 10.2.3.3, 10.2.3.3(E)
1531168	2005, Copper Azole Aquatic Study, DACO : 10.2.3.3, 10.2.3.3(E)
1531169	2004, Initiation of an above ground field test of lumber with Wolman NB, DACO : 10.2.3.4
1531173	2005, Three-year inspection of an above ground field test of lumber with Wolman NB, DACO : 10.2.3.4
1531174	2005, Initiation of a ground contact field test of posts treated with Wolman NB, DACO : 10.2.3.4
1531177	2007, Three year inspection of a ground contact field test of post treated with Wolman NB, DACO : 10.2.3.4
1531178	2005, Initiation of a ground contact field test of Stakes treated with Wolman NB, DACO : 10.2.3.4
1531180	2007, Two Year of a ground contact field test of Stakes treated with Wolman NB, DACO : 10.2.3.4
1754586	2006, Strength Properties of High Retention CA-B Treated Southern Pine, DACO : 10.3, 10.3.2
1754587	2006, Copper Azole Corrosion Study For ICC-ES AWWA E12 Corrosion of Fasteners Test, DACO : 10.3, 10.3.2

1754588 2009, Arch Stake Data Summary 55 Series – Appendix B, DACO : 10.2.3.4
1754589 2006, Laboratory Decay Test with the Wolman E Formulation,
DACO : 10.2.3.2(G)

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.