



Rapport d'évaluation d'une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4 et 2.6

N° de la demande : 2014-2178
Demande d'homologation : Nouvelles caractéristiques chimiques – garantie, nature des produits de formulation, proportion des produits de formulation, nouvelle combinaison de matières actives de qualité technique
Produit : MP200A-TS
N° d'homologation : 32008
Matières actives : Cuivre, présent sous forme de carbonate de cuivre basique et de tébuconazole
N° de document de l'ARLA : 2550875

Objet de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer une nouvelle préparation commerciale contenant du carbonate de cuivre basique et du tébuconazole. Ce produit doit être utilisé en milieu industriel comme concentré de préservation du bois à usage industriel (CU 23).

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le MP200A-TS est formulé comme suspension contenant du cuivre (sous forme de carbonate de cuivre basique) à une concentration de 28,00 % et du tébuconazole à 1,12 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1 644 g/cm³ et un pH de 8,30. Les exigences concernant les propriétés chimiques de ce produit ont été remplies.

Évaluations sanitaires

Le MP200A-TS présente une toxicité aiguë modérée par voie orale chez le rat. Il est d'une faible toxicité aiguë chez les rats exposés par voie cutanée et par inhalation. Le MP200A-TS a causé une irritation oculaire minime et n'a pas irrité la peau des lapins. Il n'est pas un sensibilisant cutané d'après des expériences avec des cobayes au moyen de la méthode de Buehler.

L'utilisation de la nouvelle matière active MP200A-TS comme agent de préservation du bois de qualité industrielle ne devrait pas causer d'exposition au travail ou fortuite potentielle par rapport à l'utilisation homologuée du cuivre (présent sous forme de carbonate de cuivre basique) et du tébuconazole. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est envisagé si les travailleurs suivent le mode d'emploi de l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Évaluation environnementale

Le taux de rétention cible (dose d'application) du nouveau produit MP200C-TS est identique à celui qui homologué pour le mélange en cuve de MicroPro 200C-TS et MTZ. La Direction de l'évaluation environnementale a donc déterminé que l'utilisation de la nouvelle préparation commerciale n'entraîne pas une augmentation des risques pour les organismes non ciblés en comparaison du mélange en cuve actuellement homologué de MicroPro 200C-TS et MTZ. La Direction de l'évaluation environnementale conclut que l'utilisation du MP200C-TS ne présentera pas de risque inacceptable pour les organismes non ciblés à condition que des mesures de réduction des risques soient prises.

Évaluation de la valeur

Des renseignements de qualité scientifique adéquate ont précédemment été soumis en quantité suffisante pour appuyer le mélange en cuve proposé de l'agent de préservation du bois MicroPro 200C-TS (numéro d'homologation 30196) et du MTZ (numéro d'homologation 30379). Comme le MP200A-TS est un mélange de MicroPro 200C-TS et de MTZ dans un agent de préservation du bois préformulé, à utiliser aux mêmes doses de rétention appuyées par les renseignements sur la valeur fournis dans le cadre de l'homologation antérieure du mélange en cuve, on s'attend à ce qu'il protège efficacement le bois en contact avec le sol et l'eau douce à une dose de 3,3 kg/m³, et à une dose de 1,7 kg/m³ dans le cas des utilisations sur les structures hors-sol et de 0,9 kg/m³ pour les utilisations hors-sol autres que sur les structures..

Il est important de noter que quatre essais différents ont commencé au Canada, au moyen d'essences de bois canadien, comme un essai sur des patios de bois hors sol, un essai sur des piquets en contact avec le sol, un essai sur des pieux ronds en contact avec le sol et une étude accélérée sur le bois à l'intérieur et hors sol. Ces essais devront être soumis à l'ARLA dès qu'ils seront disponibles et les doses pourront être ajustées en conséquence.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements à l'appui du produit MP200A-TS et juge qu'ils sont suffisants pour homologuer cette préparation commerciale.

Références

N° de document de l'ARLA	Référence
1730597	2007, Metal Fastener Corrosion Tests Per Awpa Standard E12-94, DACO: 10.3.1,10.3.2
1751389	2009, Leaching Of Copper And Tebuconazole From Micronized Copper Azole Treated Canadian Wood Species, DACO: 8.2.4
1750646	2007, Evaluation Of A Micronized Copper-Quat Wood Preservative Formulation By Awpa E7 Field Stake Testing, DACO: 10.2.3.2(G)
1750649	2008, Summary of Average Decay Ratings in Soil Bed Condition, DACO:

	10.2.3.2(G)
1750647	2008, Summary of Average Decay and Termite Ratings, DACO: 10.2.3.3(E)
1749918	2009, Micronized Copper Wood Preservatives (Micro CQ and Micro CA), DACO: 10.2.3.2(G),10.2.3.3(E),10.3.2
1749920	2009, Treating Information for Micronized Copper Wood Preservatives (Micro CQ and Micro CA), DACO: 10.2.3.4
1749921	2008, Treatability of Second Growth Hem-fir with Alternative and Emerging Preservatives, DACO: 10.2.3.4
1730540	2005, Evaluation Of The Corrosion Characteristics Of Common Steel Nails In Contact With Smart Sense Treated Wood, DACO: 10.3.2
1730541	2008, Evaluation Of The Corrosion Characteristics Of Aluminum When In Contact With Micropro Treated Wood, DACO: 10.3.2
1730531	2008, Freeman, Mike H.; McIntyre, Craig R., A Comprehensive Review of Copper-Based Wood Preservatives with a focus on new micronized or dispersed copper systems, Forest Products Journal 58(11): 6-27. DACO: 10.2.1,10.2.3.1,10.2.3.2, 10.2.3.3
1730536	2009, Efficacy Laboratory Trails, DACO: 10.2.3.2
1750644	2007, Laboratory determination of the fungicidal effectiveness of a novel copper-based preservative system, DACO: 10.2.3.2(G)
1730537	2009, Efficacy: Small scale Trials, DACO: 10.2.3.3
1730538	2009, Efficacy Operation Field Trials, DACO: 10.2.3.4
1749920	2009, Treating Information for Micronized Copper Wood Preservatives (Micro CQ and Micro CA), DACO: 10.2.3.4
1730539	2009, 10.3.2 Non-safety Adverse Effects, DACO: 10.3.1,10.3.2
2435025	2014, DACO 3: Chemistry Requirements, DACO: 3.0,3.1,3.1.1,3.1.2, 3.1.3,3.1.4, 3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4,3.4.1,3.4.2,3.5 CBI
2435026	2014, Enforcement Method for the Determination of Tebuconazole in ORD-1303, DACO: 3.4.1
2435028	2014, Enforcement Method for the Determination of Copper in ORD-1303, DACO: 3.4.1
2435029	2014, MP200C-TS Product Chemistry Data, DACO: 3.2,3.3.1,3.4 CBI
2435030	2014, Physical and Chemical Characteristics of ORD-1303, DACO: 3.5.1,3.5.2, 3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.9
2435031	2014, Particle Size Distribution of MP200C-TS, DACO: 3.2.2 CBI
2497349	2015, Response to clarification, DACO: 3.2.2 CBI
2435032	2014, DACO4: Toxicology, DACO: 4.1
2435033	2014, ORD-1303: Acute Oral Toxicity Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
2435035	2014, ORD-1303: Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
2435036	2014, ORD-1303: Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
2435038	2014, ORD-1303: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
2435039	2014, ORD-1303: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
2435040	2014, ORD-1303: Dermal Sensitization Test in Guinea Pigs - Buehler Method, DACO: 4.6.6

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.