



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B4.1

Numéro de référence : 2009-1312
Demande : catégorie B, sous-catégorie B4.1 (Conversion en homologation complète)
Produit : agent de préservation du bois Cobra^{MC} Crush MDT
Numéro d'homologation : 27553
Matières actives (m.a.) : Boracic acid (boric acid), Disodium octaborate tetrahydrate, Copper as elemental (présent sous forme d'hydroxyde de cuivre)
Numéro de document de l'ARLA : 1908208

But de la demande

Cette demande vise à convertir l'homologation conditionnelle de la préparation commerciale, l'agent de préservation du bois Cobra^{MC} Crush MDT (CobraTM Crush MDT Wood Preservative, n° d'homologation 27553), en homologation complète. Des données sur l'exposition des travailleurs après le traitement (dosimétrie passive et surveillance biologique) et deux bioessais de confirmation de l'efficacité étaient exigés pour satisfaire aux conditions de l'homologation.

Évaluation des propriétés chimiques

L'évaluation des propriétés chimiques n'est pas requise dans le cadre de la présente demande.

Évaluation sanitaire

L'évaluation du risque pour les ouvriers en bâtiment et pour les autres personnes qui manipulent du bois d'ingénierie traité indique que les concentrations de cuivre et de bore ne sont pas préoccupantes pour la santé et peut appuyer l'homologation complète de l'agent de préservation du bois Cobra^{MC} Crush MDT pour l'utilisation comme agent biocide dans la fabrication de bois d'ingénierie à une dose de 0,7 kg du produit par 100 kg d'une association de bois, de colle et de paraffine.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Les renseignements soumis sont suffisants pour appuyer l'homologation complète de l'agent de préservation du bois Cobra^{MC} Crush MDT pour l'utilisation comme agent biocide dans la fabrication de bois d'ingénierie à la dose de 0,7 kg/100 kg de bois.

Conclusion

Au terme de l'évaluation de la présente demande, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a conclu que les renseignements dont elle dispose sont suffisants pour appuyer l'homologation complète de l'agent de préservation du bois Cobra^{MC} Crush MDT (numéro d'homologation 27553).

Références

N° de document de l'ARLA : 1743112

Référence : 2008, Réponse to efficacy deficiency (waiver and rationale), Data Numbering Code: 10.2.3.3

n° de document de l'arla : 1743113

Référence : 2002, resistance of osb containing cobra crush fungicide/wood preservative to termite attack, data numbering code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743115

Référence : Wall W; Prins C; Smart R, 2004, Efficacy and diffusibility of copper borate, Proceedings of the American Wood Preservers' Association, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743116

Référence : 2004, Framing stage treatments in the USA, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743117

Référence : Smart R; Wall W, 2006, Copper borate for the protection of engineered wood composites, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP 05-50XXX, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743121

Référence : Morris P; Grace JK; Tsunoda K; Byrne A, 2003, Performance of borate-treated wood against *Reticulitermes flavipes* in above-ground protected conditions, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP 03-30309, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743122

Référence : Smith WR; Lloyd J, 2004, Prevention of termite tubing over non-wood construction materials using glycol borate, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP 04-30358, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743124

Référence : Grace JK; Oshiro RJ; Byrne T; Morris PI; Tsunoda K, 2000, Termite resistance of borate-treated lumber in a three-year above-ground field test in Hawaii, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP 00-30236, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743125

Référence : Grace JK; Byrne A; Morris PI; Tsunoda, 2004, Six-year report on the performance of boarte-treated lumber in an above-ground termite field test in Hawaii, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP 04-30343, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743126

Référence : Grace JK; Byrne A; Morris PI; Tsunoda, 2006, Performance of borate-treated lumber after 8 years in an above-ground termite field test in Hawaii, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP 06-30390, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743128

Référence : Dirol D; Guder J-P, 1989, Diffusion of fused borate rods in top ends of poles, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP/3518, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743130

Référence : Clausen CA; Yang VW, 2004, Multicomponent biocide systems protect wood from decay fungi, mold fingi, and termites for interior applications, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP 04-30333, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743135

Référence : Dirol D, 1988, Borate diffusion in wood from rods and liquid product application to laminated beams, The International Research Group on Wood Preservation, IRG Secretariat, Stockholm, Sweden, IRG/WP/3482, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743137

Référence : Johnson BR; Foster DO, 1991, Preservative loss from stakes treated with ammoniacal copper borate, Forest Products Journal 41(9): 37-38, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

N° de document de l'ARLA : 1743138

Référence : Johnson BR; Gutzmer DI, 1978, Ammoniacal copper borate: A new treatment for wood preservation, Forest Products Journal 28(2): 33-36, Data Numbering Code: 10.2.3.3(e)

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.