



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B.2.6

N° de la demande :	2009-3260
Demande :	Propriétés chimiques du produit – Nouvelle combinaison de matières actives de qualité technique (MAQT)
Produit :	Agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111
Numéro d'homologation :	30584
Matières actives (m.a.) :	iodo-3 propynyl-2 butylcarbamate (IPB), propiconazole (PON), tébuconazole (TEU)
N° de document de l'ARLA :	2121863

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale à usage commercial pour le traitement des menuiseries et du bois usiné utilisés hors terre (CU n° 23 – bois). Il s'agit d'une nouvelle combinaison de matières actives pour ce type de traitement destiné aux menuiseries ou au bois usiné.

Évaluation des propriétés chimiques

L'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111 se présente sous forme de solution contenant de l'iodo-3 propynyl-2 butylcarbamate, du propiconazole et du tébuconazole, chacun à 0,21 %. Cette préparation commerciale a une densité relative située entre 0,762 et 0,804 et un pH de 7,2. Les exigences concernant les propriétés chimiques pour l'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111 ont été remplies.

Évaluation sanitaire

L'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111 présente une toxicité faible pour le rat par voie d'exposition orale ($DL_{50} > 5\,000$ mg/kg p.c.) et cutanée ($DL_{50} > 5\,000$ mg/kg p.c.) et par inhalation ($CL_{50} > 2,03$ mg/L). Il cause une irritation oculaire minime et des irritations cutanées modérées chez le lapin. Ce produit n'est pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Une évaluation des risques a été réalisée concernant les ouvriers de scierie pouvant être exposés à l'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111 durant le processus de traitement. Cette évaluation a permis de conclure qu'une exposition aux matières actives, l'iodo-3 propynyl-2 butylcarbamate, le propiconazole et le tébuconazole, ne devrait pas entraîner de risque inacceptable à condition que les ouvriers suivent les instructions figurant sur l'étiquette et qu'ils portent l'équipement de protection individuelle présenté sur l'étiquette de l'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111.

Évaluation environnementale

Le demandeur a rempli un certain nombre d'exigences en matière de données environnementales manquantes concernant les matières actives de qualité technique, à savoir l'iodo-3 propynyl-2 butylcarbamate, le propiconazole et le tébuconazole. Aucune autre donnée environnementale n'est requise pour étayer l'homologation complète de ces matières actives et de la préparation commerciale associée, l'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111, pour les usages de préservation du bois commercial. L'examen des études présentées n'a révélé aucun nouveau risque pour l'environnement ou pour des organismes non ciblés.

Évaluation de la valeur

Des études de laboratoire et des études effectuées sur le terrain ont été fournies pour démontrer la capacité de l'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111 à protéger des échantillons de menuiseries et de bois usiné contre la pourriture. Ces études portaient sur différentes espèces de bois, donc certaines étaient pertinentes pour l'industrie canadienne (comme le pin ponderosa), et sur les champignons décomposeurs standard. Le demandeur a fourni l'équivalent de neuf années de données provenant d'études sur le terrain sur les assemblages en L réalisées à Hilo, à Hawaii, un site présentant des risques de pourriture bien plus important qu'au Canada. Ces données ont montré que l'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111, à une rétention cible de 0,55 kg de matières actives totales/m³, est efficace pour protéger le bois usiné et les menuiseries contre la pourriture pour les usages hors terre.

Conclusion

L'ARLA a évalué les données disponibles concernant cette demande et a conclu que l'homologation complète de l'agent de préservation du bois imperméabilisant Woodlife 111, une nouvelle préparation commerciale pour le traitement des menuiseries et du bois usiné utilisés hors terre, peut être accordée.

References

PMRA # Reference

- 1934473 pH Measurement, DACO: 3.5.7
- 2109778 Data Package AWP Approval of Woodlife 111, DACO: 3.4.1
- 2109779 Woodlife 111 Stability Report, DACO: 3.5.10
- 2109780 Final Corr WLF 111-SUB Report, DACO: 3.5.14
- 2157147 Woodlife 111 Combined Analytical Reports 2 Feb 2012, DACO: 3.5.10
- 2157152 1 Feb 2012 technical response, DACO: 3.5.10
- 2160452 HPLC analysis storage stability 2012, DACO: 3.5.10
- 1795479 1999, Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.2.5,4.6.5,870.2500,M4.5.2
- 1795481 1999, Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), DACO: 4.2.6,4.6.6,870.2600
- 1795483 1999, Acute Oral Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.2.1,4.6.1,870.1100
- 1795484 1999, Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.2.4,4.6.4,870.2400
- 1795486 1999, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.2.3,4.6.3,870.1300

- 1795487 1999, Acute Dermal Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO:
4.2.2,4.6.2,870.1200
- 1795477 2003, Other studies (laboratory and field studies for a data package for a new
millwork product), DACO: 10.1, 10.2.3.1, 10.2.3.2, 10.6
- US EPA Reregistration Eligibility Decision (RED): 3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC).
March 1997. EPA 783-R-97-003

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada 2012

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.