

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

Numéro de la demande : 2011-4212
Demande : Modifications aux propriétés chimiques d'une préparation commerciale (PC) ou d'un concentré de fabrication (CF) – Identité des produits de formulation; proportion des produits de formulation
Produit : Peinture antialissure Amercoat ABC n° 4
Numéro d'homologation : 26589
Matière active (m.a.) : Cuivre (présent sous forme d'oxyde de cuivre)
Numéro de document de l'ARLA : 2475857

Objet de la demande

La présente demande vise à modifier l'homologation de la peinture antialissure Amercoat ABC n° 4 pour y ajouter d'autres formulations contenant différents pigments de couleur (noir et bleu).

Évaluation des propriétés chimiques

La peinture antialissure Amercoat ABC n° 4 se présente sous forme de suspension contenant du cuivre présent sous forme d'oxyde de cuivre et des composés du cuivre connexes à une concentration nominale de 27,1 %. Cette préparation commerciale a une densité variant de 1,79 à 1,83 g/mL. Les exigences concernant les propriétés chimiques de la peinture antialissure Amercoat ABC n° 4 ont été remplies.

Évaluations sanitaires

Les modifications n'ont pas d'incidence sur le profil de toxicité aiguë du produit.

Évaluation environnementale

La nouvelle gamme de couleurs de la peinture antialissure Amercoat ABC n° 4 a fait l'objet d'un examen. Les études sur la lixiviation du cuivre ont été présentées pour chaque nouvelle couleur, le noir et le bleu. Les résultats des études sur la lixiviation montrent que les taux moyens quotidiens de lixiviation du cuivre pour les formulations de peinture de couleur noire et bleue sont inférieurs au taux maximal quotidien moyen de lixiviation de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de 40 Cu⁺/cm²/jour pour les jours 21 à 45 jours. Par conséquent, l'ARLA juge que les formulations de peinture de couleur noire et bleue peuvent être homologuées.

Évaluation de la valeur

Les données sur le taux de rejet du cuivre ont été fournies pour chacune des nouvelles formulations de peinture antisalissure. Les études étaient scientifiquement valides et suivaient la méthode d'essai normalisée ASTM D 6442-06, *Standard Test Method for Determination of Copper Release Rate from Antifouling Coatings in Substitute Ocean Water*. Les deux nouvelles formulations avaient des taux moyens de rejet du cuivre supérieurs à $10 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{jour}$ qui, dans la documentation publique, ont été établis comme étant efficaces pour empêcher le dépôt d'organismes salissants.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles fournis à l'appui de la peinture antisalissure Amercoat ABC n° 4 et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour homologuer les nouvelles formulations de couleur pour le noir et le bleu.

Références

Numéro de
document de
l'ARLA

Références

2469877	2014, Viscosity, DACO: 3.5.9 CBI
2359389	2013, Leach Rate Determination of ABC 4 Marine Antifouling Paint Blue, DACO: 10.2.3.3(A), 8.2.4.6
2359390	2013, Leach Rate Determination of ABC 4 Marine Antifouling Paint Red, DACO: 10.2.3.3(A), 8.2.4.6
2359391	2013, Leach Rate Determination of ABC 4 Marine Antifouling Paint Black, DACO: 10.2.3.3(A), 8.2.4.6

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services
gouvernementaux Canada 2015**

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.