



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3, 2.4 et 7.0

N° de la demande : 2013-2772

Demande : Ajouts ou modifications aux propriétés chimiques d'une préparation commerciale ou d'un concentré de fabrication –
Identité des produits de formulation
Ajouts ou modifications aux propriétés chimiques d'une préparation commerciale ou d'un concentré de fabrication –
Proportion des produits de formulation
Rétablissement d'un produit homologué

Produit : Peinture antisalissure cuivre rouge Atlantic

Numéro d'homologation : 23511

Matière active (m.a.) : Cuivre (présent sous forme d'oxyde de cuivre)

Numéro de document de l'ARLA : 2504570

Objet de la demande

La présente demande vise à réintégrer la préparation commerciale de peinture antisalissure cuivre rouge Atlantic, une peinture antisalissure dont on a cessé la production en 2013, et à modifier la formulation afin de satisfaire aux exigences relatives aux concentrations de plomb dans un revêtement.

Évaluation des propriétés chimiques

La peinture antisalissure cuivre rouge Atlantic est préparée sous forme de suspension contenant du cuivre élémentaire présent sous forme d'oxyde de cuivre à une concentration nominale de 8,78 %. Cette application commerciale a une masse volumique de 1,38 g/mL. À l'exception de l'étude sur la stabilité à l'entreposage, les exigences concernant les propriétés chimiques de ce produit ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Les modifications apportées à la formulation ne devraient pas avoir d'incidence sur la toxicité du produit.

Évaluation environnementale

La peinture antisalissure cuivre rouge Atlantic est une préparation commerciale contenant 8,78 % de cuivre (présent sous forme d'oxyde de cuivre) et destinée à être utilisée sur les bateaux et les

canots à rames en bois, en métal et en fibre de verre. La teneur en plomb, la dose d'application ainsi que la méthode d'application relatives à la nouvelle formulation sont les mêmes que pour le produit déjà homologué. Les modifications à la formulation du produit ne devraient pas susciter de préoccupations pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Une étude a été fournie afin de déterminer le taux de rejet de cuivre de la nouvelle formulation de la peinture antisalissure cuivre rouge Atlantic et les résultats indiquent que la peinture antisalissure présente un taux de rejet moyen de cuivre de 9,29 µg/cm²/jour. Selon la documentation publiée, certaines peintures peuvent être efficaces à des taux de rejet qui sont, à l'occasion, inférieurs à 10 µg/cm²/jour. De plus, le demandeur a fourni des données historiques concernant l'utilisation du produit au Canada, qui ont été jugées recevables et qui appuient sa valeur.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et elle les juge suffisants pour appuyer la réintégration de la préparation commerciale, la peinture antisalissure cuivre rouge Atlantic.

References

PMRA Document Number	Reference
2395872	2014, Rapport leaching data, DACO: 8.2.3.6 CBI
2503001	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503002	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503003	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503004	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503005	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503006	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503007	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503008	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503009	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2503010	2015, Use history templates, DACO: 10.2.3.4
2318293	2013, Part 3., DACO: 3.0 CBI
2355263	2013, Procédé de formulation du 23511, DACO: 3.2.2 CBI
2381086	2014, CODO 3.2.Procédé de formulation corrigé, DACO: 3.2 CBI
2381087	2014, Etude de corrosion CODO.3.5.14, DACO: 3.5.14 CBI
2383454	2014, Etude sur la stabilité codo3.5.10, DACO: 3.5.10 CBI
2388000	2014, RAP04-Etude de la stabilité codo 3.5.10, DACO: 3.5.10 CBI

Additional Information

PMRA Document Number	Reference
2504474	Ketchum, B.H. et al. 1945. Evaluation of Antifouling Paints by Leaching Rate Determinations. Ind. Eng. Chem. May, 1945. pp. 456-460. DACO 10.6

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.