



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

Numéro de la demande : 2016-6543
Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la PC – identification et proportion des formulates
Produit : Peinture antialissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45
Numéro d'homologation : 32961
Principe actif (p.a.) : Cuivre (présent sous forme d'oxyde cuivreux)
Numéro de document de l'ARLA : 2820416

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer la préparation commerciale de la peinture antialissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45 avec trois préparations de couleur.

Évaluation des propriétés chimiques

La peinture antialissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45 est offerte en suspension contenant du cuivre sous forme d'oxyde cuivreux et de composés de cuivre apparentés à une concentration nominale de 28,86 %. La densité de cette préparation commerciale varie entre 1,66 et 1,83 kg/L. Les données exigées sur les propriétés chimiques de la peinture antialissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45 ont été fournies, étudiées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

Chez les rats, la peinture antialissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45 est faiblement toxique par voie orale et par voie cutanée. Elle ne devrait présenter aucun risque de toxicité aiguë par inhalation. Chez les lapins, la peinture antialissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45 est légèrement irritante pour les yeux et modérément irritante pour la peau. Elle ne constitue pas un sensibilisant cutané chez les cochons d'Inde testés au moyen de la méthode Buehler.

L'utilisation de la peinture antialissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45 correspond aux profils d'emploi homologués du principe actif de l'oxyde cuivreux. Par conséquent, l'exposition à la peinture antialissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45 ne devrait pas augmenter les risques par rapport à l'exposition aux produits actuellement homologués.

L'évaluation de l'exposition alimentaire n'a pas été nécessaire pour la présente demande.

Évaluation environnementale

Des études relatives à la lixiviation sont fournies à l'appui des trois préparations de la peinture antisalissure. Selon les résultats, l'utilisation de la peinture antisalissure à matrice dure Pettit Unepoxy 45 ne devrait pas accroître le risque environnemental par rapport aux autres produits homologués pour le même profil d'emploi.

Évaluation de la valeur

Des données relatives au taux de lixiviation du cuivre ont été fournies pour chacune des trois préparations de la peinture antisalissure. Les études sont scientifiquement valides et respectent 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 taux de lixiviation moyens des trois préparations sont supérieurs au taux de 10 µg/cm²/jour qui, dans la littérature publique, peut prévenir efficacement la fixation des organismes salissants.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé qu'ils étaient satisfaisants pour appuyer l'homologation de la préparation commerciale de la peinture à matrice dure Pettit Unepoxy 45.

Références

PMRA Document Number	Référence
2690852	2013, Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint - 830 Series Subgroup A, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.4.1 CBI
2690853	2013, Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint - Confidential Attachment to 830 Series Subgroup A, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.4.1 CBI
2690854	2013, Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint - 830 Series Subgroup B, DACO: 3.5.1, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
2690855	2009, Storage Stability and Characteristics, DACO: 3.5.10 CBI
2726164	ASTM International, 2017, ASTM D283-84, DACO: 3.4.1
2726165	2017, Chemical Physical Properties, DACO: 3.5 CBI
2690856	2016, Tox Summary, DACO: 4.1
2690857	2014, Acute Oral Toxicity, DACO: 4.6.1
2690858	2014, Acute Dermal Toxicity, DACO: 4.6.2
2690859	2014, Acute Inhalation Waiver, DACO: 4.6.3
2690860	2014, Acute Eye Irritation, DACO: 4.6.4
2690861	2014, Acute Dermal Irritation, DACO: 4.6.5
2690863	2014, Delayed Contact Dermal Sensitization Test, DACO: 4.6.6
2690864	2014, Delayed Contact Dermal Sensitization Test - Appendix B - Positive Control, DACO: 4.6.6
2690866	2013, Leach Rate Determination of Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint 1822 Black, DACO: 10.2.3.3(A),8.2.4.6
2690867	2013, Leach Rate Determination of Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint 1222 Blue, DACO: 10.2.3.3(A),8.2.4.6
2690868	2013, Leach Rate Determination of Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint 1622 Red, DACO: 10.2.3.3(A),8.2.4.6
2690866	2013, Leach Rate Determination of Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint 1822 Black, DACO: 8.2.4.6
2690867	2013, Leach Rate Determination of Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint 1222 Blue, DACO: 8.2.4.6
2690868	2013, Leach Rate Determination of Pettit Unepoxy 45 Hard Antifouling Paint 1622 Red, DACO: 8.2.4.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.