



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3 et 2.4

Numéro de la demande : 2020-1993
Demande : Nouvelles propriétés chimiques d'une préparation commerciale –
Garantie, identité des produits de formulation, proportion des
produits de formulation
Produit : PQ-80 Concentré fongicide liquide
Numéro d'homologation : 34500
Principe actif (p.a.) : cuivre, présent sous forme de 8-quinolinolate cuivrique
Numéro de document de l'ARLA : 3343119

But de la demande

La présente demande visait à homologuer un nouveau produit de préservation du bois anti-tache de sève, en se fondant sur un produit déjà homologué.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le PQ-80 Concentré fongicide liquide se présente sous forme d'une solution contenant du cuivre à une concentration de 1,84 %, présent sous forme de 8-quinolinolate cuivrique. Cette préparation commerciale a une densité variant de 1,06 à 1,09 g/cm³ et un pH de 2,25. Les données chimiques requises pour le PQ-80 Concentré fongicide liquide ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Le PQ-80 Concentré fongicide liquide présente une légère toxicité aiguë par voie orale et par inhalation, et une toxicité aiguë faible par voie cutanée. Il est corrosif pour la peau et considéré comme corrosif pour les yeux. Le PQ-80 Concentré fongicide liquide n'est pas un sensibilisant cutané.

L'utilisation du PQ-80 Concentré fongicide liquide comme anti-tache de sève pour le bois d'œuvre fraîchement coupé ne devrait pas entraîner une exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure à l'utilisation homologuée du 8-quinolinolate cuivrique. L'utilisation du nouveau produit ne devrait pas entraîner de risques préoccupants pour la santé si les travailleurs suivent le mode d'emploi et portent l'équipement de protection individuelle figurant sur l'étiquette.

Aucune évaluation du risque associé à l'exposition alimentaire n'était requise aux fins de la présente demande.

Évaluation environnementale

L'utilisation du PQ-80 Concentré fongicide liquide pour lutter contre la tache de sève et la moisissure sur le bois d'œuvre et le bois fraîchement coupé ne présente aucun risque supplémentaire pour l'environnement lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Des études d'efficacité et une comparaison de la formulation de cette préparation commerciale et du produit précédemment homologué ont indiqué que le PQ-80 Concentré fongicide liquide devrait être un produit anti-tache de sève efficace lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi. Par conséquent, ce produit a été jugé d'une valeur acceptable.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation du PQ-80 Concentré fongicide liquide.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3124022	2020, Supplemental Product Chemistry for the PQ-80 Liquid Fungicide Concentrate, DACO: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.15, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.8
3124023	2012, Physical and Chemical Characteristics of PQ-56: Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10, 3.5.14
3124024	2010, Physical and Chemical Characteristics of PQ-56: Color, Physical State, Odor, Flammability, pH, Viscosity and Relative Density, DACO: 3.5.1, 3.5.11, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.9
3124025	2011, Product Chemistry Studies for PQ-56, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2
3124026	2011, Product Chemistry Studies for PQ-56 - Confidential Attachment, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2 CBI
3321834	2022, Deficiency Response for PQ-80 Liquid Fungicide Concentrate, Sub. No. 2020-1993, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.5.1 CBI
3321835	2022, Product Chemistry - Series 830 (Part A) Studies, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1 CBI
3124016	2011, Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), DACO: 4.6.6
3124017	2011, Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
3124018	2010, Cancellation of Eye Irritation Study on PQ-56 (EPA Reg.# 1022-489), DACO: 4.6.4
3124019	2011, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats -Defined LC ₅₀ , DACO: 4.6.3
3124020	2010, Acute Dermal Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.6.2
3124021	2010, Acute Oral Toxicity Up And Down Procedure In Rats, DACO: 4.6.1
3142250	2004, Spring 2004 Sapstain Field Evaluations Procedure at Meherrin, VA., DACO: 10.2.3.3 (E)
3142251	2009, Spring 2009 Peeler Core Field Evaluations Procedures at Megawood, DACO: 10.2.3.3 (E)
3142253	2013, June-August 2013 Anti-Sapstain Field Evaluations Procedures, DACO: 10.2.3.3 (E)
3142254	2016, November-December 2016 Anti-Sapstain Field Evaluations Procedures, DACO: 10.2.3.3 (E)
3142255	2017, January-March 2017 Anti-Sapstain Field Evaluations Procedures, DACO: 10.2.3.3 (E)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9