



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1

Numéro de la demande : 2021-4932
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie
Produit : Polyphase PW30
Numéro d'homologation : 34724
Principe actif (p.a.) : Butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle
Numéro de document de l'ARLA : 3429014

But de la demande

L'objectif de cette demande était d'homologuer le Polyphase PW30, un agent de conservation des matériaux destiné à être utilisé dans les peintures, les revêtements, les adhésifs et les pigments dispersés pour lutter contre les champignons.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le Polyphase PW30 est une solution contenant du butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle à une concentration de 30 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,322 g/mL et un pH de 6,47. Les données chimiques exigées pour le Polyphase PW30 ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Le Polyphase PW30 présente une légère toxicité par voie orale et une faible toxicité par voie cutanée et par inhalation. Le produit est sévèrement irritant pour les yeux et légèrement irritant pour la peau, mais il n'est pas un sensibilisant cutané.

L'utilisation du Polyphase PW30 comme agent de conservation des matériaux dans les peintures et les revêtements, les adhésifs et les pigments dispersés ne devrait pas entraîner d'exposition potentielle professionnelle, résidentielle ou occasionnelle par rapport à l'utilisation enregistrée du butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle. L'utilisation du nouveau produit ne devrait pas entraîner de risques préoccupants si les travailleurs suivent le mode d'emploi et portent l'équipement de protection individuelle indiqué sur l'étiquette.

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

Évaluation environnementale

Les risques environnementaux associés à l'homologation de Polyphase PW30 sont acceptables, si ce produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Le Polyphase PW30 est un agent de conservation des matériaux destiné à contrôler la croissance des champignons dans les peintures, les revêtements, les adhésifs et les pigments dispersés. Les études de laboratoire fournies et les produits de conservation des matériaux actuellement homologués contenant le même ingrédient actif ont démontré que ce produit a une valeur acceptable comme agent de conservation des matériaux en boîte et en pellicule sèche contre les champignons.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation du Polyphase PW30.

Références

**Numéro de
document de
l'ARLA**

Référence

3268351	2021, Summary of Physical and Chemical Properties, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.10, 3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8 CBI
3268354	2015, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW30: Flammability, pH, Viscosity, Relative Density and Persistent Foaming Polyphase PW30, DACO: 3.5 CBI
3268355	2016, Polyphase PW30 Product Chemistry Data, DACO: 3.2 CBI
3268362	2017, Polyphase PW30: Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10 CBI
3268363	2020, Performance Evaluation of Polyphase PW30 in Paint, Adhesive, Sealant, and Pigment Dispersion, DACO: 10.2
3268358	2015, Polyphase PW30 Acute Oral Toxicity- Up-And-Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
3268356	2015, Polyphase PW30: Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
3268357	2015, Polyphase PW30: Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
3268360	2015, Polyphase PW30: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
3268361	2015, Polyphase PW30: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
3268359	2015, Polyphase PW30: Dermal Sensitization Test in Guinea Pigs - Buehler Method, DACO: 4.6.6

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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