



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

Numéro de la demande : 2020-0426

Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la préparation commerciale –
Nouvelle association de principes actifs de qualité technique

Produit : Plastiguard 642VP

Numéro d'homologation : 34226

Principes actifs (p.a.) : Folpet et butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle

Numéro de document de l'ARLA : 3259391

But de la demande

La présente demande visait à homologuer la nouvelle préparation commerciale Plastiguard 642VP, à utiliser comme agent de préservation pour les élastomères de vinyle, de caoutchouc et de thermoplastique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le produit Plastiguard 642VP se présente sous forme de pastilles contenant du butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle à une concentration de 6,14 % et du folpet à une concentration de 14,2 %. Cette préparation commerciale a une densité de 0,6272 g/mL et un pH de 5,61. Les données chimiques requises pour le produit Plastiguard 642VP ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Le produit Plastiguard 642VP présente une faible toxicité aiguë par voie cutanée. Il est minimalement irritant pour les yeux, non irritant pour la peau, et ce n'est pas un sensibilisant cutané. Le produit Plastiguard 642VP ne devrait pas poser de risque de toxicité aiguë par voie orale ou par inhalation.

L'exposition professionnelle et le risque liés à l'utilisation du produit Plastiguard 642VP ont été évalués. Aucun risque préoccupant ne devrait découler de cette nouvelle utilisation si les travailleurs suivent le mode d'emploi sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Évaluation environnementale

Aucun risque supplémentaire pour l'environnement n'est attendu de l'homologation du produit Plastiguard 642VP si le mode d'emploi sur l'étiquette est respecté.

Évaluation de la valeur

Une étude en laboratoire a été fournie pour appuyer la valeur du produit Plastiguard 642VP comme agent de préservation du polymère. L'étude, qui reposait sur un test standard ASTM G21 pour établir la résistance de polymères synthétiques aux champignons, a démontré qu'une quantité de 1,0 à 3,0 % du produit Plastiguard 642VP était suffisante pour protéger des produits de polychlorure de vinyle (PVC) souples contre la dégradation fongique. Il a été démontré que le produit Plastiguard 642VP a une valeur acceptable en tant qu'agent de préservation du matériau de polymère.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation du produit Plastiguard 642VP.

Références

A. Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2829634	2017, DACO 3.2 Formulation Process - Plastiguard 642VP, DACO: 3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3 CBI
3137003	2020, Plastiguard 642 VP- Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10 CBI
3197143	2016, Physical and Chemical Characteristics of Plastiguard 642VP: Oxidation/Reduction, Flammability, pH and Bulk Density, DACO: 3.5 CBI
3197144	2015, Plastiguard 642 VP Product Chemistry Data, DACO: 3.5 CBI
2829625	2016, Antifungal Activity of Plastiguard 642VP on polymeric material, DACO: 10.2
2829640	2015, Acute Oral Toxicity Feasibility Study, DACO: 4.2.1
2829641	2015, Acute Dermal Toxicity in Rats - Plastiguard 642VP, DACO: 4.2.2
2940041	2016, Plastiguard 642VP Acute Inhalation Feasibility Study, DACO: 4.6.3
2940042	2015, Plastiguard 642VP - Data Waiver for Acute Inhalation , DACO: 4.6.3,4.6.8
2829642	2015, Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.2.4
2829643	2015, Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.2.5
2829645	2015, Dermal Sensitization Test in Guinea Pigs - Buehler Method, DACO: 4.2.6

B. Autres renseignements examinés Renseignements publiés

Numéro de	Référence
-----------	-----------

**document de
l'ARLA
3253119**

Club Piscine Super Fitness, <https://clubpiscine.ca/en/services-and-tips/pools/liters-of-water-in-my-pool>, Liters of water in my pool, DACO: 8.6

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

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