



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 3.1 et 3.12

Numéro de la demande : 2018-6135
Demande : Modifications à la préparation commerciale : propriétés chimiques du produit - garantie;
Modifications à l'étiquette du produit : augmentation de la dose d'application, nouveau site
Produit : Kathon™ TP 25 % Microbicide
Numéro d'homologation : 25630
Principe actif (p.a.) : 2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one
Numéro de document de l'ARLA: 3059225

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'ajout de l'utilisation de l'agent de préservation Kathon™ TP 25 % Microbicide dans les enduits et l'augmentation de sa dose d'application pour les produits de calfeutrage et d'étanchéités, les émulsions aqueuses et les adhésifs.

Évaluation des propriétés chimiques

Kathon™ TP 25 % Microbicide est préparé sous forme de solution contenant du 2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one à une concentration de 25 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 0,984 g/ml et un pH de 5,47 (solution aqueuse à 1 %). Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques concernant Kathon™ TP 25 % Microbicide ont été remplies.

Évaluations sanitaires

Puisque le demandeur n'a présenté aucune nouvelle étude toxicologique et que la formulation du produit n'a pas changé, une évaluation toxicologique n'était pas requise.

Une évaluation quantitative des risques a été réalisée pour les utilisateurs en amont (préposés au mélange et au chargement) et les utilisateurs en aval (professionnels et particuliers) qui appliquent des peintures, des enduits ou des matériaux de construction traités au 2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one.

Aucun risque préoccupant n'a été relevé lorsque les utilisateurs en amont respectent le mode d'emploi de l'étiquette, y compris l'utilisation de systèmes de transfert fermés dans les installations de fabrication, de même que lorsque les peintres professionnels appliquent de la peinture au moyen d'un pulvérisateur sans air en portant une pièce d'équipement de protection individuelle complémentaire et qu'ils se conforment à un programme de sensibilisation et de saine gestion. Aucun risque préoccupant n'a par ailleurs été relevé pour les utilisateurs en aval (professionnels et particuliers) qui appliquent des matériaux de construction traités à la dose maximale figurant sur l'étiquette.

Aucune évaluation de l'exposition par le régime alimentaire n'était requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune de ces évaluations n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et les a jugés suffisants pour appuyer l'utilisation de l'agent de préservation Kathon™ TP 25 % Microbicide dans les enduits et l'augmentation de sa dose d'application pour les produits de calfeutrage et d'étanchéité, les émulsions aqueuses et les adhésifs.

Références

**Numéro
de
document
de**

l'ARLA

Référence

- | | |
|---------|---|
| 2296582 | 2012, A Study for Measurement of Potential Dermal and Inhalation Exposure, DACO: 5.4 |
| 2849401 | 2018, A Study for Measurement of Potential Dermal and Inhalation Exposure During Application of a Latex Paint Containing an Antimicrobial Pesticide Product Using a Brush and Roller for Indoor Surface Painting, DACO: 5.4 |
| 3003682 | 2019, A Study for Measurement of Potential Dermal and Inhalation Exposure During the Application of Paint Containing and Antimicrobial using an Airless Sprayer, DACO: 5.6 |
| 2967976 | 2019, Analysis of Propiconazole Used as an In-Can Paint Preservative in Wall Wipe Samples, DACO: 5.4 |
| 2883917 | 2018, Analysis of 1,2-Benzisothiazolin-3-one (BIT) in Background Wall Wipe Samples from Indoor Wall Surfaces Painted with Latex Paint Using a Brush and Roller, May 10, 2018, DACO: 5.6 |
| 2992785 | 2017, Study Design: A Study for Measurement of Potential Dermal and Inhalation Exposure During the Application of Paint Containing an Antimicrobial using an Airless Sprayer, DACO: 0.7.1 |
| 3005439 | 1990, 14C-RH893: Effect of a Vehicle, Formulation or Occlusion on Dermal Bioavailability in Male Guinea Pigs, DACO: 4.7.7 CBI |

Autres renseignements examinés

- | | |
|---------|--|
| 2409268 | United States Environmental Protection Agency, 2012, Standard Operating Procedures for Residential Pesticide Exposure Assessment, DACO: 12.5.5 |
|---------|--|

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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