



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 3.11 et 3.12

Numéro de la demande : 2020-3863

Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie, nature et proportion des produits de formulation; étiquettes des nouveaux produits – Nouveaux organismes nuisibles, nouveau site ou nouvelle culture hôte

Produit : NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS

Numéro d'homologation : 34288

Principe actif (p.a.) : Cuivre (présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté)

Numéro de document de l'ARLA : 3274487

But de la demande

Cette demande visait à homologuer une nouvelle préparation commerciale, le NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS, en vue de son utilisation comme bactéricide dans les réservoirs de retenue des véhicules récréatifs (VR).

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS se présente comme une solution contenant du cuivre (présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté) à une concentration de 0,75 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,03 g/mL et un pH de 2,58. Les données chimiques requises pour le NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Le NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS est considéré comme présentant une toxicité aiguë légère par voie orale, cutanée et par inhalation, est corrosif pour les yeux et la peau et, sur la base de la corrosivité, n'est pas classé pour la sensibilisation.

L'exposition en milieu résidentiel des personnes manipulant le NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS et des passants ne devrait pas entraîner de risques sanitaires préoccupants lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant 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'utilisation du NETTOYANT D'INDICATEURS DE

NIVEAU 17792 RV-BOSS sont acceptables s'il est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Des données sur l'efficacité démontrant les effets inhibiteurs du cuivre sur les bactéries et sa capacité à supprimer les odeurs ont été soumises à l'appui de l'homologation du NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS. En outre, plusieurs produits actuellement homologués utilisent des concentrations de cuivre similaires à celles du NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS pour lutter contre les bactéries responsables des odeurs dans les eaux usées liquides et les fosses à fumier.

Collectivement, cette information était suffisante pour démontrer que le produit a 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 NETTOYANT D'INDICATEURS DE NIVEAU 17792 RV-BOSS.

Références

| Numéro de document de l'ARLA | Référence |
|-------------------------------------|--|
| 3110309 | 2020, Formulation Process, DACO: 3.2.1, 3.2.2 CBI |
| 3110310 | 2020, Application for Registration of Boss 1779 Septic Tank - Weeping Field Physical and Chemical Characteristics, DACO: 3.5.1, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.15, 3.5.16, 3.5.2, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9, 8.2.1 CBI |
| 3110311 | 2020, Two Week Accelerated Storage Stability & Corrosion Characteristics of Boss Septic Tank - Weeping Field 1779, DACO: 3.5.10, 3.5.14 CBI |
| 3110312 | 2020, Formulation Type and Packaging Material, DACO: 3.5.4, 3.5.5 CBI |
| 3110305 | 2020, Request for waiver, Acute toxicity (DACOs 4.6.1 - 4.6.6) |
| 3147777 | 2020, Use Description / Exposure Scenarios for 1779 RV-BOSS, DACO 5.2 |
| 3110330 | 2020, Value Summary for 1779, RV-Boss, DACO: 10.1 |
| 3110335 | 1979, Inhibitory Effects of Copper on Bacteria Related to the Free Ion Concentration, DACO: 10.1 |
| 3110337 | 2016, Bacterial Inhibition in Waste-Water/Fracking Water Using Copper Ion Solution, DACO: 10.1 |
| 3110338 | 1997, Agricultural Utilization Research Institute Year: 1997 Title: Evaluation of Commercial Manure Additives, DACO: 10.1 |
| 3110339 | 2020, Boss Technology Inc., DACO: 10.1 |
| 3110327 | 2020, Theory of Mechanism, DACO: 10.2.1 |
| 3110340 | 2020, Use History, DACO: 10.2.4 |

© 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