



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B.2.1, 2.3, 2.4, 3.4, 3.11 et 3.12

Numéro de la demande : 2020-1343
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie, nature et proportion des produits de formulation; étiquettes des nouveaux produits – méthode d'application, nouveaux organismes nuisibles, nouveau site ou nouvelle culture hôte
Produit : 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION
Numéro d'homologation : 34285
Principe actif (p.a.) : Cuivre (présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté)
Numéro de document de l'ARLA : 3274643

But de la demande

Cette demande visait à homologuer une nouvelle préparation commerciale, 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION, en vue de son utilisation comme bactéricide dans les fosses septiques et les champs d'épuration.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le produit 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION se présente comme une solution contenant du cuivre (présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté) à une concentration de 2,772 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,1203 g/mL et un pH de 2,08. Les données chimiques requises pour le produit 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Le produit 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION est considéré comme présentant une toxicité aiguë légère par voies 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 produit 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION 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 produit 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION 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 produit 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION. En outre, plusieurs produits actuellement homologués utilisent la même concentration de cuivre que le produit 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION pour supprimer 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 produit 1741 BOSS – TRAITEMENT POUR FOSSE SEPTIQUE – CHAMP D'ÉPURATION.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3110712	2020, Starting Materials and Formulation Process, DACO: 3.2.1, 3.2.2 CBI
3110713	2020, Application for Registration of RV Boss Concentrate 1771 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
3110714	2020, 2 Week Accelerated Storage Stability & Corrosion Characteristics of RV Boss Concentrate 1771, DACO: 3.5.10, 3.5.14 CBI
3110715	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)
3110736	2020, Use Description / Exposure Scenarios for 1741 RV-BOSS, DACO 5.2
3138222	2020. Human Exposure (Methylene Blue), DACO 5.1
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 le 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