



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

N° de la demande : 2010-3506
Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la préparation commerciale – garantie
Produit : Système Krystal Clear de pompe filtration à sable avec stérilisateur au sel de mer, modèle CS15110
Numéro d'homologation : 30115
Matière active (m.a.) : Dispositif (ZZZ)
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2064315

Contexte

But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau dispositif assainissant et algicide pour piscines alliant un générateur de chlore, un générateur d'ions cuivre et un filtre à sable. Ce dispositif est destiné uniquement pour les piscines résidentielles, hors terre et entreposables.

Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise pour la demande liée au système Krystal Clear de pompe filtration à sable avec stérilisateur au sel de mer, modèle CS15110.

Évaluation sanitaire

On utilise le chlore depuis longtemps comme agent antimicrobien dans les piscines et les spas. Les concentrations de cuivre proposées sont inférieures aux valeurs d'usage actuelles et à celles stipulées dans les recommandations pour la qualité de l'eau potable, et les concentrations cibles de chlore et de cuivre correspondent à celles qui sont actuellement homologuées pour cette forme d'utilisation. Par conséquent, aucune donnée sur la toxicité n'est exigée.

Une évaluation sanitaire a été effectuée pour l'homologation d'un nouveau dispositif à usage domestique, le système Krystal Clear de pompe filtration à sable avec stérilisateur au sel de mer, modèle CS15110, qui produit du chlore et du cuivre pour l'assainissement des piscines. L'exposition au chlore et au cuivre des personnes qui manipulent ce système et des baigneurs ne devrait pas dépasser celle résultant des utilisations actuellement homologuées.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la demande liée au système Krystal

Clear de pompe filtration à sable avec stérilisateur au sel de mer, modèle CS15110.

Évaluation de la valeur

Des données sur l'efficacité ont été soumises pour confirmer la quantité quotidienne de chlore libre disponible et le débit de cuivre du système Krystal Clear de pompe filtration à sable avec stérilisateur au sel de mer, modèle CS15110. L'appareil peut produire un maximum de 0,12 kg de chlore libre disponible et de 4,3 g de cuivre par jour, et le dispositif peut traiter un volume d'eau de piscine maximum de 37 850 L. Par conséquent, l'utilisation du système Krystal Clear de pompe filtration à sable avec stérilisateur au sel de mer, modèle CS15110 est acceptable pour les piscines hors terre, entreposables et d'usage résidentiel.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles concernant le système Krystal Clear de pompe filtration à sable avec stérilisateur au sel de mer, modèle CS15110, et juge que les renseignements mis à sa disposition sont suffisants pour soutenir l'homologation complète du produit.

Références

- 1941069 Test report for Krystal Clear Sand Filter Pump & Saltwater System model CS15110. DACO 10.2.3.2

- 1941068 CSA/UL APPROVAL LETTERS. DACO 10.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.