



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

Numéro de référence : 2010-5156
Demande : B.2.1 – Nouvelle préparation commerciale
Produit : Dispositif de chloration Flowclear d'Hydro-Force
Numéro d'homologation : 30383
Matière active (m.a.) : Dispositif
Numéro de document de l'ARLA PDF Français: 2138292

But de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer un dispositif de production de chlore pour les piscines, le dispositif de chloration Flowclear d'Hydro-Force.

Évaluation sanitaire

Le chlore est utilisé depuis longtemps comme agent antimicrobien dans les piscines. Les concentrations cibles de chlore correspondent aux valeurs qui sont actuellement homologuées pour ce profil d'utilisation. Le profil de toxicité de ce produit est similaire à celui d'autres dispositifs actuellement homologués au Canada; par conséquent, aucune nouvelle préoccupation d'ordre toxicologique n'a été déterminée.

Une évaluation sanitaire qualitative a été effectuée pour le dispositif de chloration Flowclear d'Hydro-Force, un dispositif pour les piscines résidentielles qui utilise du chlorure de sodium pour produire du chlore. Le profil d'utilisation du dispositif de chloration Flowclear d'Hydro-Force correspond au profil d'utilisation actuel des dispositifs de piscine homologués. Par conséquent, l'exposition au chlore des baigneurs et des personnes manipulant ce dispositif ne devrait pas augmenter au-delà de l'exposition associée au produit actuellement homologué.

Évaluation de la valeur

Des données sur l'efficacité provenant d'un essai en laboratoire ont été soumises pour confirmer la quantité quotidienne de chlore libre disponible produite par le dispositif de chloration Flowclear d'Hydro-Force. Le dispositif peut générer un maximum de 0,096 kg de chlore libre disponible, ce qui est suffisant pour produire entre 1 et 3 ppm de chlore libre disponible dans le volume d'eau maximum pouvant être traité par un seul dispositif (27 311 l). Par conséquent, l'utilisation du dispositif de chloration Flowclear d'Hydro-Force dans les piscines résidentielles amovibles est acceptable.

Évaluation des propriétés chimiques et évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation des propriétés chimiques ne sont requises pour la présente demande.

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements disponibles pour le dispositif de chloration Flowclear d'Hydro-Force. L'ARLA a jugé que les renseignements sont suffisants pour étayer l'homologation complète du dispositif de chloration Flowclear d'Hydro-Force.

References

- 1973523 2010, CTUV Certificate, DACO: 0.8.9
- 1973524 Chlorinator Test Report, DACO: 10.2.3,10.2.3.4

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.