



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

Numéro de référence : 2010-1184
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale :
garantie
Produit : Système ACE de désinfection par eau salée
Numéro d'homologation : 30251
Matière active (m.a.) : Appareil, aucune garantie requise
Numéro de document de l'ARLA PDF Français: 2136628

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'un nouvel appareil à usage domestique produisant du chlore pour permettre de contrôler les bactéries et les algues dans l'eau des spas.

Évaluation sanitaire

Le chlore est utilisé depuis longtemps comme agent antimicrobien dans les piscines et dans les spas. Les concentrations cibles de chlore correspondent aux valeurs qui sont actuellement homologuées pour ce profil d'utilisation. Une évaluation sanitaire a été effectuée. L'exposition au chlore des personnes manipulant le produit et des baigneurs ne devrait pas dépasser l'exposition associée aux utilisations actuellement homologuées.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Des données sur l'efficacité provenant d'un essai effectué en triple ont été soumises pour confirmer la quantité quotidienne de chlore libre disponible produite par le système ACE de désinfection par eau salée. L'appareil peut générer un maximum de 16 grammes de chlore libre disponible par jour; le volume maximal d'eau de spa pouvant être traité par un système ACE de désinfection par eau salée est 2 000 l. Par conséquent, l'utilisation du système ACE de désinfection par eau salée dans les spas résidentiels est acceptable.

Conclusion

L'ARLA a évalué la demande mentionnée et a conclu que les données sont suffisantes pour que soit accordée l'homologation du système ACE de désinfection par eau salée.

References

- 1880127 2010, ACE Salt Water Sanitizing System maximum daily sanitizer output test report, DACO: 10.2.3.2
- 1880128 2010, Electrical safety report, DACO: 10.6
- 1963432 2010, Clarification on recommended water parameters and automatic features of the device, DACO 10.2.3.2

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.