

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

**N° de demande :** 2007-8800  
**Demande :** Catégorie B, sous-catégorie 2.1 (propriétés chimiques nouvelles ou modifiées d'une préparation commerciale – garantie)  
**Produit :** Chlorateur électrolytique ChlorKing, modèle CHLOR-5.0  
**Numéro d'homologation :** 29088  
**Matière(s) active(s) (m.a.) :** Sans objet – dispositif  
**N° de document de l'ARLA :** 1759971

### But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'un nouveau système commercial de production de chlore pour les piscines et les spas, le chlorateur électrolytique ChlorKing, modèle CHLOR-5.0.

### Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise dans le cadre de la présente demande.

### Évaluation sanitaire

Une évaluation de l'exposition associée au chlorateur électrolytique ChlorKing a été effectuée. Ce produit ne devrait pas causer d'exposition plus élevée pour les manipulateurs et pour les baigneurs par rapport aux autres produits homologués. L'ARLA ne peut pas se prononcer au sujet des dangers physiques du dispositif, car cela ne relève pas de la compétence de la Direction de l'évaluation sanitaire.

Comme des dispositifs de production de chlore similaires sont déjà homologués et qu'aucune augmentation de l'exposition ne devrait résulter de l'emploi de ce dispositif, des données toxicologiques ne sont pas requises.

### Évaluation environnementale

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

## Évaluation de la valeur

Les données sur l'efficacité destinées à confirmer la quantité de chlore disponible que le chlorateur électrolytique ChlorKing, modèle CHLOR-5.0, produit quotidiennement ont été présentées. D'après le volume maximal des piscines qui est indiqué sur l'étiquette (283 900 L), la quantité maximale de chlore libre disponible produite par jour (2,25 kg/jour) est suffisante pour assurer des teneurs en résidus de chlore libre dans la plage recommandée de 1 à 3 ppm. L'utilisation du chlorateur électrolytique ChlorKing de modèle CHLOR-5.0 est acceptable pour les piscines domestiques.

## Conclusion

L'ARLA a évalué la demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour appuyer l'homologation du chlorateur électrolytique ChlorKing, modèle CHLOR-5.0.

## Références

Évaluation de la valeur :

| N° de document de l'ARLA : | Référence                |
|----------------------------|--------------------------|
| 1527008                    | CHLOR-5.0 Output Report  |
| 1125937                    | NSF/ANSI Approval Letter |

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.