



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.12

N° de la demande :	2011-1931
Demande :	B.3.12 (Nouveau site ou nouvelle culture hôte)
Produit :	Algicide GLB Green Free
Numéro d'homologation :	30776
Matière active (m.a.) :	Bromure de sodium (SBR)
N° de document de l'ARLA :	2164864

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, l'algicide GLB Green Free, pour lutter contre la prolifération d'algues vertes dans les piscines.

Évaluation sanitaire

Les renseignements disponibles suggèrent que l'algicide GLB Green Free a une faible toxicité aiguë par voie orale, mais il existe des risques d'empoisonnement chez les enfants par ingestion, compte tenu du poids net de 454 g à 10 kg. D'après les données publiques et l'utilisation des produits actuellement homologués qui contiennent du bromure de sodium dans les spas, l'algicide GLB Green Free devrait avoir une faible toxicité aiguë par voie cutanée et par inhalation.

D'après les renseignements disponibles, l'exposition à l'algicide GLB Green Free pourrait entraîner une irritation oculaire et cutanée, mais les données disponibles n'ont pas permis d'en déterminer le degré.

Compte tenu de l'utilisation actuelle du bromure de sodium dans les spas, l'algicide GLB Green Free ne devrait pas être un sensibilisant cutané.

Les énoncés figurant sur l'étiquette de l'algicide GLB Green Free sont jugés adéquats pour signaler les risques potentiels associés à l'exposition des préposés à l'application ou des tierces personnes lors du traitement des piscines. La concentration de brome dans une piscine traitée à l'algicide GLB Green Free (2,28 ppm) est inférieure aux taux jugés acceptables lors des traitements de spas à l'aide de produits similaires (3 à 5 ppm). La pratique d'activités aquatiques après application ne devrait pas entraîner de risques inacceptables en raison de l'exposition.

Évaluation de la valeur

Le demandeur a fourni trois justifications et trois publications pour appuyer l'utilisation de l'algicide GLB Green Free. Les documents scientifiques présentent plusieurs études de cas montrant que le brome est efficace en tant qu'algicide et que l'utilisation de brome à cette dose et cette fréquence ne devrait pas convertir la chimie de la piscine en brome uniquement. La combinaison d'une dose élevée de chlore et de bromure de sodium permet de lutter contre la prolifération d'algues visibles. Par conséquent, les données fournies démontrent l'efficacité du produit pour ce nouvel emploi.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'homologation de l'algicide GLB Green Free, un nouveau produit algicide pour piscines à usage résidentiel, qui contient un système au bromure de sodium avec un oxydant.

Références

- 2074001 2011, GLB Green Free Value clarification response, DACO: 10.1
- 2079436 2011, GLB Green Free Value clarification response #2, DACO: 10.1
- 2138404 2011, GLB Green Free Algaecide Deficiency response letter, DACO: 10.1
- 2138405 1992, Sodium Bromide - Calcium Hypochlorite Pool Sanitization, DACO: 10.2.3.2
- 2138406 1990, BROMIDE SPA STUDIES, DACO: 10.2.3.2
- 2138407 1966, Algicidal Effects of Bromine and Chlorine on *Chlorella pyrenoidosa*, DACO: 10.2.3.2
- 2088742 R.E.D. FACTS Inorganic Halides. EPA-738-F-93-015. 1993, DACO: 12.5.4
- 2088743 <http://ccinfoweb2.ccohs.ca/rtecs/Action.lasso?-database=rtecs&-layout=Display&-response>, Canadian Centre for Occupational Health and Safety. RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. RTECS Number: VZ3150000, Sodium Bromide. CAS Registry Number: 7647-15-6, DACO: 4.6.1,4.8.
- 2088753 <http://ccinfoweb2.ccohs.ca/cheminfo/Action.lasso?-database=cheminfo&-layout=Display>, Cheminfo Chemical Profiles Created by CCOHS. CCOHS Chemical Name: Sodium Bromide. CHEMINFO Record Number: 3408. CAS Registry Number: 7647-15-6, DACO: 4.6.1,4.6.4,4.6.5,4.
- 2248525 1935, Antipyretic and Toxic effects of combinations of Acetanilid with sodium bromide and with caffeine., DACO: 4.6.1
- 867921 DACO: Blank_WORDPERFECT_Template **CBI**
- 2062542 2011, GLB Green Free Algaecide revised SPSF, DACO: 0.1.6003 **CBI**

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.