

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.4 et 3.14

N° de la demande : 2011-3450
Demande : B.2.1 (Propriétés chimiques du produit – garantie)
B.2.4 (Propriétés chimiques du produit – proportion des produits
de formulation)
B.3.14 (Étiquettes de produit – Classifications)
Produit : Comprimés de chloration VersaChlor System
Numéro d'homologation : 30669
Matières actives (m.a.) : Hypochlorite de calcium (CCH)
N° de document de l'ARLA : 2131932

But de la demande

Le but de cette demande est d'homologuer un nouveau produit commercial de traitement des piscines et des spas. Les comprimés de chloration VersaChlor System contiennent la matière active hypochlorite de calcium.

Évaluation des propriétés chimiques

Les comprimés de chloration VersaChlor System sont des comprimés solides qui contiennent la matière active chlore disponible présent sous forme d'hypochlorite de calcium, à une concentration nominale de 68,46 %. Ce produit a une densité de 1,061 g/cm³ et un pH de 10 pour une solution à 0,1 % dans l'eau. Les exigences en matière de données sur la chimie pour les comprimés de chloration VersaChlor System ont été remplies.

Évaluation sanitaire

La formulation des comprimés de chloration VersaChlor System ne devrait pas présenter un profil toxicologique plus dangereux que celui de la matière active de qualité technique de ce produit. On a jugé que l'étiquetage proposé concernant les risques que comportent les comprimés de chloration VersaChlor System offre des renseignements sur toute toxicité aiguë qui pourrait survenir après l'utilisation de ce produit.

Le profil d'emploi de l'hypochlorite de calcium, dans le produit commercial proposé, les comprimés de chloration VersaChlor System, correspond au profil d'emploi actuel de la matière active pour les piscines. Par conséquent, l'exposition à l'hypochlorite de calcium dans les piscines ne devrait pas augmenter au-delà de l'exposition associée au produit actuellement homologué. Cependant, son utilisation dans les spas pourrait entraîner une augmentation de l'exposition chez les travailleurs ou les baigneurs. Par conséquent, l'utilisation de ce produit dans les spas n'a pas été soutenue.

Évaluation environnementale

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

Évaluation de la valeur

Aucune donnée sur l'efficacité n'a été requise pour l'utilisation des comprimés de chloration VersaChlor System dans l'eau des piscines, étant donné que la matière active, l'hypochlorite de calcium, est une matière active homologuée du type mentionné dans la directive d'homologation 93-05 « Inscription de certains produits chimiques pour piscines et spas à l'annexe du Règlement ».

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'homologation des comprimés de chloration VersaChlor System comme un nouveau produit commercial de traitement des piscines.

Références

- 2088818 2011, Applicants Name and Office Address, DACO: 3.1.1
2088819 2011, Formulating Plants Name and Address, DACO: 3.1.2 CBI
2088820 2011, Trade Name, DACO: 3.1.3
2088821 2011, Other Names, DACO: 3.1.4
2088822 2011, Description of Starting Materials, DACO: 3.2.1 CBI
2088825 2011, Description of the Formulating Process, DACO: 3.2.2 CBI
2088826 2011, Discussion of the Formation of Impurities of Toxicological Concern, DACO: 3.2.3 CBI
2088827 2011, Establishing Certified Limits, DACO: 3.3.1 CBI
2088828 2011, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2088829 2011, Impurities of Toxicological Concern, DACO: 3.4.2
2088830 2011, Colour, DACO: 3.5.1
2088831 2011, Physical State, DACO: 3.5.2
2088832 2011, Formulation Type, DACO: 3.5.4
2088833 2011, Container Material and Description, DACO: 3.5.5
2088834 2011, Density or Specific Gravity, DACO: 3.5.6
2088835 2011, pH, DACO: 3.5.7
2088838 2011, Oxidizing or Reducing Potential, DACO: 3.5.8
2088841 2011, Viscosity, DACO: 3.5.9
2088843 2011, Storage Stability Data, DACO: 3.5.10 CBI
2088845 2011, Flammability, DACO: 3.5.11
2088847 2011, Explodability, DACO: 3.5.12
2088848 2011, Miscibility, DACO: 3.5.13
2088849 2011, Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.14 CBI
2088851 2011, Dielectric Breakdown Voltage, DACO: 3.5.15
2139189 2007, Corrosion Characteristics Study of Calcium Hypochlorite and [CBI REMOVED] Stored 15 Months in [PRIVACY INFO REMOVED] Warehouse, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2111968 Mode of action (clarifax response), DACO: 10.2.1

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.