



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.1

Numéro de référence : 2008-5714
Demande : Catégorie B, sous-catégorie B.1.1 (Nouvelles propriétés chimiques ou modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source d'approvisionnement [site de fabrication], même titulaire)
Produit : Pastilles de BCDMH de Cambrex
Numéro d'homologation : 29179
Matière active (m.a.) : 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne (BCDMH)
Numéro de document de l'ARLA : 1814273

But de la demande

La présente demande vise l'ajout d'un deuxième site de fabrication pour les pastilles de BCDMH de Cambrex (Cambrex BCDMH Tabs), une matière active de qualité technique renfermant de la 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne destinée à être utilisée comme algicide et bactéricide pour l'assainissement de l'eau des piscines.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom courant : BCDMH, bromochlorodiméthylhydantoïne
Nom chimique : 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione

Propriétés des pastilles de BCDMH de Cambrex

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc (poudre)
Concentration nominale	96,7 % (déterminée par CLHP)
Odeur	Odeur de chlore
Masse volumique	0,52 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	s. o.
pH	s. o.
Solubilité dans l'eau	Très soluble
Coefficient de partage n-octanol-eau (K _{oe})	s. o.; le produit de qualité technique est rapidement hydrolysé dans l'eau.

Les exigences en matière de données sur la chimie de ce produit sont remplies.

Évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement

L'évaluation de valeur ainsi que les évaluations sanitaires et environnementales ne sont pas nécessaires pour l'évaluation de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a examiné les renseignements à sa disposition et a conclu que l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour les pastilles de BCDMH de Cambrex peut être appuyé.

Références

N° ARLA	Titre
1147179	Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
1147180	2004, Dantoin BCDMH Technical (1- Bromo-3-chloro-5,5- dimethylhydantoin): Product Identity and Composition, Description of Beginning Materials, Manufacturing Process, Discussion of Potential Impurity Formation, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
1147181	2001, Test Method - Active Bromine and Active Chlorine by Autotitrator, DACO: 2.13.1 CBI
1147182	BCDMH - Preliminary Analysis, DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI
1147183	Colour, Physical State, Odour, Melting Point, Boiling Point, Density or Specific Gravity, Water Solubility, Solvent Solubility, Vapour Pressure, Dissociation Constant, Octanol/Water Partition Coefficient, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, 8.2.1 CBI
1147184	2003, Product Chemistry for Technical BCDMH: UV/Visible Absorption, DACO: 2.14.12,8.2.1 CBI
1147185	2004, BCDMH - One Year Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.13,2.14.14,8.2.1 CBI
1157809	Applicants Name and Office Address, Manufacturing Plants Name and Address, Product Trade Name, Other Names, Common Name, Chemical Name, Chemical Abstracts Registry Number, Structural Formula, Molecular Formula, Molecular Weight., DACO: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI

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.