



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

N° de demande : 2007-2177
Catégorie : Catégorie B, sous-catégorie B1.1-S-A-MAQT
Produit : Microbiocide de qualité technique Halobrom
N° d'homologation : 23638
Matière(s) active(s) (m.a.) : Brome (présent sous forme de bromo-chloro-diméthylhydantoïne)
Chlore (présent sous forme de bromo-chloro-diméthylhydantoïne)
N° de document de l'ARLA : 1548076

Contexte

La source originale de la matière active de qualité technique (MAQT) bromo-chloro-diméthylhydantoïne, le microbiocide de qualité technique Halobrom (Halobrom Technical Microbicide) (n° d'homologation 23638) a été homologuée pour la première fois en 1994.

But de la demande

La présente demande vise à homologuer deux nouveaux sites de fabrication pour le titulaire actuel. Ces nouvelles sources de la MAQT « microbiocide de qualité technique Halobrom » (n° d'homologation 23638) seront utilisées pour la fabrication, la formulation ou le reconditionnement.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Aucun nom commun approuvé par l'ISO
Nom chimique : (a) 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione;
(b) 3-bromo-1-chloro-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione;
(c) 1,3-dibromo-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione;
(d) 1,3-dichloro-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione.

Propriétés du microbicide de qualité technique Halobrom :

| Propriété | Résultat |
|---|---|
| Couleur et état physique | Blanc, solide |
| Concentration nominale | Brome disponible à 65 % (présent sous forme de bromo-chloro-diméthylhydantoïne) Chlore disponible à 28,95 % (présent sous forme de bromo-chloro-diméthylhydantoïne). |
| Odeur | Évocatrice de l'halogène |
| Densité relative | 1,8 à 2,0 |
| Pression de vapeur | Non disponible |
| pH | 3,20 à 3,28 (pour une solution à 1 %) |
| Solubilité dans l'eau | 0,2 g/100 g |
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau (K_{ow}) | Non disponible |

Les exigences en matière de données sur la chimie du microbicide de qualité technique Halobrom sont remplies.

Évaluation sanitaire

Aucune évaluation sanitaire n'est requise.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les MAQT.

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé le microbicide de qualité technique Halobrom admissible à l'homologation complète.

Références

- 1395932 2007, Applicants and Manufacturers Names and Addresses, N/A, MRID: N/A, DACO: 2.1,2.2
- 1395933 2007, Transmittable Document, N/A, MRID: N/A, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9,2.15,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 1395934 2007, Establishing Certified Limits, N/A, MRID: N/A, DACO: 2.12.1 CBI
- 1395935 2007, Analytical Profile of Five Batches, St 09-33/Sr, MRID: N/A, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 1395936 2007, Analytical Profile of Five Batches, St 09-32/Sr, MRID: N/A, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 1472609 Halobrom - Product Identity, Chemical and Physical Properties and Storage Stability, DACO: 2.1,2.10,2.14.1,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.16,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
- 1518700 2007, NaCl content in Bromochloro-5,5-dimethylhydantoin (BCDMH), N/A, MRID: N/A, DACO: 2.13.3 CBI
- 1537373 2008, Cyanides in BCDMH, N/A, MRID: N/A, DACO: 2.11.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008

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.