



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

Numéro de la demande : 2016-8029
Demande : B.1.1 – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Halobrom Technical Microbicide
Numéro d'homologation : 23638
Principe actif (p.a.) : Chlore disponible et brome disponible
Numéro de document de l'ARLA : 2763143

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source pour le produit Halobrom Technical Microbicide.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne
Nom chimique de l'IUPAC* : 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione
Nom chimique CAS : 2,4-imidazolidinedione, 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthyl-

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit Halobrom Technical Microbicide présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide allant du blanc au blanc cassé
Concentration nominale	Chlore disponible : 28,95 % Brome disponible : 65 % présent sous forme de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne et autres hydantoïnes connexes
Odeur	Halogène
Densité relative	De 1,8 à 2,0
Pression de vapeur	Négligeable, ce produit étant un solide
pH	De 3,2 à 3,8 (solution à 1 %)
Solubilité dans l'eau	0,2 g/100 g (à 25 °C)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K_{oc} = 0,35

Les données chimiques requises pour le produit Halobrom Technical Microbicide ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis à l'appui de la nouvelle source du produit Halobrom Technical Microbicide. D'après les résultats de cet examen, la nouvelle source est admissible à l'homologation.

Références

- 2709805 2016, BCDMH [CBI REMOVED] Calculation, DACO: 0.8
2709809 2013, Analytical Profile of Batches – [PRIVACY INFO REMOVED] - Study 09-124, DACO: 2.13 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.