



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

Numéro de la demande : 2014-0704
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique, nouveau titulaire d'homologation
Produit : Etidot-67
Numéro d'homologation : 32257
Matières actives (m.a.) : Octaborate de disodium tétrahydraté
Numéro de document de l'ARLA : 2625705

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source pour la matière active, l'octaborate de disodium tétrahydraté, par un titulaire d'homologation différent.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Octaborate de disodium tétrahydraté; octaborate de sodium tétrahydraté
Nom chimique UICPA* : Octaborate de disodium tétrahydraté
Nom chimique CAS† : Oxyde de bore et de sodium ($B_8Na_2O_{13}$), tétrahydrate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Etidot-67 présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	99,9 %
Odeur	Inodore
Densité	De 0,4 à 0,6 g/mL
Pression de vapeur	Ce produit est un sel
Solubilité dans l'eau	9,5 % à 20 °C 30,1 % à 50 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau	Ce produit est un solide inorganique

Les exigences chimiques visant Etidot-67 sont satisfaites.

Évaluations sanitaire et environnementale

Le profil des risques pour la santé du produit Etidot-67 devrait être comparable à celui des sources déjà homologuées d'octaborate de disodium tétrahydraté de qualité technique. Par conséquent, aucune nouvelle donnée toxicologique n'est exigée.

L'utilisation du produit de qualité technique proposé, Etidot-67, ne devrait pas poser de risque pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

Conclusion

Après évaluation de la demande mentionnée, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation du produit Etidot-67.

Références

- 2396225 2014, CATEGORY B 1.2 SUBMISSION - NEW SOURCE OF ACTIVE INGREDIENT BY A NEW APPLICANT ETIMINE USA INC REGISTRATION OF ETIDOT-67 (DI-SODIUM OCTABORATE TETRAHYDRATE, CAS NO. 12280-03-4) DATA TO SUPPORT APPLICATION, DACO: 2.0
- 2396227 2014, Certificate of Chemical Composition - Etidot-67, DACO: 2.16
- 2396229 2014, Certificate of Chemical Composition - Boric Acid, DACO: 2.16
- 2396231 2014, Results of Analysis, DACO: 2.16
- 2408442 2014, Boron Specialties Analytical Testing Report, DACO: 2.13.3
- 2456734 2014, CATEGORY B 1.2 SUBMISSION - NEW SOURCE OF ACTIVE INGREDIENT BY A NEW APPLICANT ETIMINE USA INC REGISTRATION OF ETIDOT-67 (DI-SODIUM OCTABORATE TETRAHYDRATE, CAS NO. 12280-03-4; PMRA NO. 2014-0704) DATA TO SUPPORT APPLICATION September 16, 2014
- 2456735 2014, Compliance Statement, DACO: 2.13
- 2456736 2014, Test for boric acid, boric oxide, disodium tetraborates, sodium perborates and crude sodium borates for industrial use *iii*, Part 3: Determination of sodium oxide and boric oxide contents and loss on ignition of disodium tetraborates, DACO: 2.13.1
- 2456737 1976, Boric acid, boric oxide and disodium tetraborates for industrial use - determination of chloride content, DACO: 2.13.1
- 2456738 2012, Standard Test Method for The Thermal Stability of Chemicals by Differential Scanning Calorimetry, DACO: 2.13.1
- 2456740 2007, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY EPA method 6010C Revision 3, DACO: 2.13.1
- 2456741 1995, OECD GUIDELINE FOR THE TESTING OF CHEMICALS - 105- water solubility, DACO: 2.13.1

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.