



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

Numéro de la demande : 2016-2363
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Microbiocide de qualité technique Myacide AS
Numéro d'homologation : 18880
Matière active (m.a.) : Bronopol
Numéro de document de l'ARLA : 2705083

Objet de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle source du microbiocide de qualité technique Myacide AS par le même titulaire d'homologation.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Bronopol
Nom chimique de l'IUPAC* : 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Nom chimique CAS† : 2-bromo-2-nitro-1,3-propanédiol

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le microbiocide de qualité technique Myacide AS présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	99 %
Odeur	Faible, semblable à l'halogénure, caractéristique
Densité	1,1 g/cm ³
Pression de vapeur	1,68 × 10 ⁻³ Pa
pH	4,5 à 7 (solution à 1 %)
Solubilité dans l'eau	250 g/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 0,18

Les données chimiques requises pour le microbiocide de qualité technique Myacide AS ont été fournies et examinées et elles ont été 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

Après examen des renseignements fournis à l'appui de la présente demande, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire juge que l'homologation de la nouvelle source est acceptable.

Références

N° de l'ARLA Titre

- 2637553 2016, DACO 2.1 to 2.9, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 2637554 2016, Myacide AS (EPA Reg. No. 33753-3) Group A Product Chemistry, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 2637555 2015, Determination of main component and impurities in five batches in “Bronopol ex [Privacy Information Removed]”, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.13.1,2.13.3 CBI
- 2637556 2013, Assay for bronopol and bronopol impurities by HPLC, DACO: 2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
- 2637557 2014, Determination of related substances of Bronopol by HPLC, DACO: 2.13.1 CBI

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.