



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

Numéro de la demande : 2016-4513
Demande : Modifications des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Borate de zinc Lord's
Numéro d'homologation : 30429
Principe actif (p.a.) : Borate de zinc
Numéro de document de l'ARLA : 2780859

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter de nouveaux sites de fabrication au principe actif de qualité technique borate de zinc Lord's.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Borate de zinc
Nom chimique de l'IUPAC* : Borate de zinc $2\text{ZnO} \cdot 3\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$
Nom chimique CAS[†] : Oxyde d'hydroxyde de bore-zinc ($\text{B}_{12}\text{Zn}_4(\text{OH})_{14}\text{O}_{15}$)

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le borate de zinc Lord's présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	99,3 %
Odeur	Inodore
Densité	0,73 à 0,81 g/mL
pH	7,7 à 8,5
Solubilité dans l'eau	< 2,2 à 3,2 mg/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Sans objet – le produit est un sel organique.

Les données chimiques requises pour le borate de zinc Lord's ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

À la lumière des renseignements fournis, le borate de zinc ne représente pas une augmentation des risques toxicologiques par rapport aux sources actuellement homologuées.

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire ou professionnelle n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements disponibles sur le borate de zinc Lord's et a jugé qu'ils sont suffisants pour ajouter de nouveaux sites de fabrication.

Références

PMRA Document Number	Références
1969760	2005, Study of Storage Stability & Corrosion of Lords ZB-SHIELD for a duration of one year, DACO: 2.14.14 CBI
2667485	2016, Chemistry Data Requirements for Registration, DACO: 2.1,2.14.10,2.14.11, 2.14.12,2.14.13,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.8,2.14.9,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
2667486	2016, Manufacturing Summary, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2667488	2015, Study of Color, Odor, Physical State, pH Density, Solubility, and Analysis for Zinc, Boron, Bound Water, and Water Loss of Lords Zinc Borate, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.6,2.14.7
2667489	2015, Study of Color, Odor, Physical State, Density, Solubility and Analysis for Zinc, Boron, Bound Water and Moisture of Lords Zinc Borate, DACO: 2.13, 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.6,2.14.7
2667490	2010, Study of Color, Odor, Physical State, Density, Solubility, and Analysis of Zinc, Boron, Bound Water, and Moisture of Lords Zinc Borate, DACO: 2.13, 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.6,2.14.7
2770269	2017, Study of [CBI removed], DACO: 2.13.4
2770270	2017, Study of [CBI removed], DACO: 2.13.4

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.