



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

N° de la demande : 2010-4023
Catégorie : Modifications des propriétés chimiques d'une MAQT –
Spécifications
Produit : Hypochlorite de calcium Repak
Numéro d'homologation : 18123
Matière active (m.a.) : Hypochlorite de calcium
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2018382

But de la demande

La présente demande vise à mettre à jour les spécifications existantes d'une matière active de qualité technique (MAQT), à savoir l'hypochlorite de calcium Repack (numéro d'homologation 18123).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : hypochlorite de calcium
Nom chimique : acide hypochloreux, sel de calcium (2:1)

L'hypochlorite de calcium Repak présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	Chlore actif 68,63 % présent sous forme d'hypochlorite de calcium
Odeur	Faible odeur de chlore
Densité relative	0,99 à 1,07
Pression de vapeur	Sans objet puisque le produit est un solide
pH	7,7 (solution à 1 %)
Solubilité dans l'eau	217 g/L (à 27 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet puisque le produit est quasi insoluble dans l'octanol et qu'il s'agit d'un sel inorganique

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'hypochlorite de calcium Repack sont remplies.

Évaluation sanitaire

Les modifications proposées des spécifications de l'hypochlorite de calcium Repak ne devraient pas avoir d'incidence sur le profil toxicologique. Aucune donnée toxicologique n'est requise.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a examiné les renseignements disponibles pour cette demande et a conclu que les modifications des spécifications du produit étaient acceptables.

Références

- 1950749 2010, Applicants Name and Office Address, DACO: 2.1
- 1950752 2010, Manufacturers Name and Office Address, DACO: 2.2
- 1950753 2010, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1
- 1950754 2010, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
- 1950755 2010, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2
- 1950756 2010, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 1950758 2010, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3
- 1950759 2010, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
- 1950761 2010, Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4
- 1950762 2010, Discussion of Formation of Impurities - Confidential Test Data, DACO: 2.11.4 CBI
- 1950763 2010, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1
- 1950764 2010, Establishing Certified Limits - Confidential Test Data, DACO: 2.12.1 CBI
- 1950765 2010, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1

- 1950766 2010, Methodology/Validation - Confidential Business Information, DACO: 2.13.1 CBI
- 1950767 2010, Confirmation of Identity, DACO: 2.13.2
- 1950768 2010, Batch Data, DACO: 2.13.3
- 1950769 2010, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
- 1950772 2010, Impurities of Toxicological Concern, DACO: 2.13.4
- 1950776 2010, Impurities of Toxicological Concern - Confidential Business Information, DACO: 2.13.4 CBI
- 2007846 The Determination of Available Chlorine and impurity [CBI REMOVED], in Cal/Hypo, DACO: 2.13.1 CBI
- 2007848 The Determination of impurities [CBI REMOVED], in Calcium Hypochlorite {Ca(OCl)₂}, DACO: 2.13.1 CBI
- 2007850 The Determination of impurities[CBI REMOVED], in Cal/Hypo [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
- 2007852 The Determination of impurities in Cal/Hypo, DACO: 2.13.1 CBI
- 2007854 The Determination of Total Chlorine Species in Calcium Hypochlorite, DACO: 2.13.1 CBI
- 2007856 The Determination of impurity [CBI REMOVED], in Cal/Hypo, DACO: 2.13.1 CBI
- 2007858 2011, Batch data, DACO: 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.