



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.3

N° de la demande : 2008-4048
Catégorie : B1.3 (Spécifications nouvelles ou modifiées concernant la matière active de qualité technique [MAQT] ou la chimie du produit selon le produit du système intégré [PSI])
Produit : Hypochlorite de calcium Repak
Numéro d'homologation : 18123
Matière active (m.a.) : Hypochlorite de calcium
N° de document de l'ARLA : 1861930

But de la demande

La présente demande vise à modifier les spécifications de la MAQT hypochlorite de calcium Repak (Repak Calcium Hypochlorite, numéro d'homologation 18123). La modification vise l'écart relevé dans la garantie du produit durant le processus de renouvellement de l'homologation du produit.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Hypochlorite de calcium
Nom chimique : Acide hypochloreux, sel de calcium (2:1)

Propriétés de l'hypochlorite de calcium Repak :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	Chlore disponible à 71,2 % sous forme d'hypochlorite de calcium
Odeur	Légère odeur de chlore
Densité	0,99 – 1,07
Pression de vapeur	S.O., 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 <i>n</i> -octanol-eau	S.O., puisque le produit est pratiquement insoluble dans l'octanol et que cette donnée n'est pas requise dans le cas d'un sel inorganique.

Les exigences en matière de données sur la chimie de l'hypochlorite de calcium Repak sont remplies.

Évaluation sanitaire

La modification proposée aux spécifications de l'hypochlorite de calcium Repak ne devrait pas avoir d'incidence sur le profil toxicologique. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'est requise.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

Au terme de son évaluation de toutes les données disponibles, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) estime être en mesure d'appuyer la modification proposée aux spécifications de l'hypochlorite de calcium Repak.

Références

N° PMRA Référence

- 1669457 2008, Applicants Name and Office Address, DACO: 2.1
- 1669458 2008, Manufacturers Name and Office Address, DACO: 2.2
- 1669459 2008, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1
- 1669460 2008, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
- 1669464 2008, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2
- 1669465 2008, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 1669466 2008, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3
- 1669467 2008, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
- 1669468 2008, Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4
- 1669469 2008, Discussion of Formation of Impurities - Confidential Test Data, DACO: 2.11.4 CBI
- 1669470 2008, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1
- 1669471 2008, Establishing Certified Limits - Confidential Test Data, DACO: 2.12.1 CBI
- 1669472 2008, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1
- 1669473 2008, Methodology/Validation - Confidential Business Information, DACO: 2.13.1 CBI
- 1669474 2008, Confirmation of Identity, DACO: 2.13.2
- 1669475 2008, Batch Data, DACO: 2.13.3
- 1669476 2008, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
- 1669477 2008, Impurities of Toxicological Concern, DACO: 2.13.4
- 1669478 2008, Impurities of Toxicological Concern - Confidential Business Information, DACO: 2.13.4 CBI
- 1830263 2009, The Determination of Available Chlorine and Chlorate in Cal/Hypo [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
- 1830264 2009, The Determination of Calcium in Cal/Hypo, DACO: 2.13.1 CBI
- 1830265 2009, The Determination of [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
- 1830266 2009, The Determination of [CBI REMOVED] in Cal/Hypo, DACO: 2.13.1 CBI
- 1830267 2009, The Determination of [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
- 1830268 2009, The Determination of [CBI REMOVED] in Calcium Hypochlorite, DACO: 2.13.1 CBI

1830269 2009, ANALYTICAL REPORT, DACO: 2.13.4 CBI

1832282 2009, CALCIUM HYPOCHLORITE SAMPLE PREPARATION, DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.