

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

Numéro de la demande : 2013-2793
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Hebei Jiheng 56
Numéro d'homologation : 31705
Matières actives (m.a.) : Chlore disponible présent sous forme de dihydrate de dichloro-s-triazinétrione de sodium
Numéro de document de l'ARLA : 2492981

Contexte

La source de chlore disponible, présent sous forme de dihydrate de dichloro-s-triazinétrione de sodium, utilisée pour déterminer l'équivalence chimique était le numéro d'homologation 30512.

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de la matière active de qualité technique, le chlore disponible, présent sous forme de dihydrate de dichloro-s-triazinétrione de sodium, par un titulaire différent.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Pas de nom commun approuvé par l'Organisation internationale de normalisation (ISO)
Nom chimique UICPA : Dihydrate de 1,5-dichloro-4,6-dioxo-1,4,5,6-tétrahydro-1,3,5-triazine-2-olate de sodium
Nom chimique CAS : 1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,3-dichloro-, dihydrate de sel de sodium

Le produit Hebei Jiheng 56 présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide granulé blanc
Concentration nominale garantie	Chlore disponible, présent sous forme de dihydrate de dichloro-s-triazinétrione de sodium à 56 %
Odeur	Légère odeur de chlore
Densité	0,94 à 0,98 g/cm ³
Pression de vapeur	< 0,006 Pa à 20 °C
Solubilité dans l'eau	24 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet.

Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit Hebei Jiheng 56 ont été remplies.

Évaluations sanitaire et environnementale

Étant donné que la nouvelle source de chlore disponible, présent sous forme de dihydrate de dichloro-s-triazinétrione de sodium, est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

Évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la demande en question et elle a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation du produit Hebei Jiheng 56.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
PMRA # 2308025	General Chemistry Requirements, DACO: 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
PMRA # 2308026	2007, Product Chemistry Data and Requirements Series 61, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1 CBI
PMRA # 2308027	2007, Analysis and Certification of Product Ingredients Series 62, DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2 CBI
PMRA # 2308033	Batch data, DACO: 2.13.3 CBI
PMRA # 2308034	2013, General Phys/Chem, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9 CBI
PMRA # 2308035	J. O'Brien, J. Morris, J. Butler, 1974, Equilibria in aqueous solutions of chlorinated isocyanurates, In: Chemical Water Supply Treatment District Symposium, 1973. (A. Rubin, Ed.), Ann Arbor Sciences, 1974, 333-358, DACO: 2.14.11, 2.14.12
PMRA # 2308036	2010, Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.13, 2.14.14 CBI
PMRA # 2393948	2014, Revised Detailed Production Process, DACO: 2.11.3 CBI
PMRA # 2393949	2014, Clarification Response to Impurities Concern, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015

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.