

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

Numéro de la demande : 2013-2813
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Hebei Jiheng 60
Numéro d'homologation : 31707
Matière active (m.a.) : Chlore disponible présent sous forme de dichloro-s-triazinétrione de sodium
Numéro de document de l'ARLA : 2493001

Contexte

La source de chlore disponible, présent sous forme de dichloro-s-triazinétrione de sodium, utilisée pour déterminer l'équivalence chimique était le numéro d'homologation 29869.

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 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 : 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-, sel de sodium

Le produit Hebei Jiheng 60 présente les propriétés suivantes :

| Propriété | Résultat |
|---------------------------------|--|
| Couleur et état physique | Solide granulé blanc |
| Concentration nominale garantie | Chlore disponible présent sous forme de dichloro-s-triazinétrione de sodium à 60 % |
| Odeur | Légère odeur de chlore |
| Densité à 23 °C | 0,94 à 0,98 g/cm ³ |

| Propriété | Résultat |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Pression de vapeur | < 0,006 Pa à 20 °C |
| Solubilité dans l'eau | 24 g/L |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | Log K _{oe} = 0,06 (estimé) |

Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit Hebei Jiheng 60 ont été remplies.

Évaluations sanitaire et environnementale

Étant donné que la nouvelle source de chlore disponible, présent sous forme 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 60.

Références

| Numéro de document de l'ARLA | Référence |
|------------------------------|--|
| 2308482 | 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 |
| 2308484 | 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 |
| 2308486 | 2007, Analysis and Certification of Product Ingredients Series 62, DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2 CBI |
| 2308490 | Batch data, DACO: 2.13.3 CBI |
| 2308492 | 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 |
| 2308495 | 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 |
| 2308499 | 2010, Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.13,2.14.14 CBI |
| 2393942 | 2014, Revised Detailed Production Process, DACO: 2.11.3 CBI |
| 2393943 | 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.