



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

N° de la demande : 2008-5352
Catégorie : Ajout/modification de la matière active de qualité technique –
Nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation
Produit : Thionex (endosulfan) de qualité technique
Numéro d'homologation : 21712
Matière active (m.a.) : Endosulfan
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2035956

But de la demande

La présente demande a pour objet le remplacement du site actuellement homologué de fabrication de l'insecticide Thionex (endosulfan) de qualité technique, numéro d'homologation 21712.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Endosulfan

Nom chimique : 3-oxyde de 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-méthano-2,4,3-benzodioxathiépine

L'insecticide Thionex (endosulfan) de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide brun crème à brun foncé
Concentration nominale	96,9 %
Odeur	Dioxyde de soufre
Densité relative	1,1745
Pression de vapeur	0,83 mPa (mélange 2:1 d'isomères α et β) (20 °C)
pH	Non requis pour les solides
Solubilité dans l'eau	Isomère α : 0,32 mg/L à 22 °C Isomère β : 0,33 mg/L à 22 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau	Isomère α : $\log K_{oe} = 4,74$ Isomère β : $\log K_{oe} = 4,79$

Les exigences en matière de données chimiques pour l'insecticide Thionex (endosulfan) de qualité technique sont remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné tous les renseignements disponibles pour cette demande et a jugé que le nouvel emplacement de fabrication de l'insecticide Thionex (endosulfan) de qualité technique est acceptable pour remplacer l'emplacement actuellement homologué.

Références

- 1966117 2010, Technical Endosulfan: Analysis of Active Ingredient (AI) and Impurities at Levels Greater Than or Equal to 0.1% Five Batch Analysis, DACO: 2.13.3 CBI
- 2008148 2005, Validation and Analysis of Active Ingredient (AI) and Impurities Present in a Concentration Greater Than or Equal to 0.1% of technical Endosulfan, DACO: 2.13.1 CBI
- 2008149 2010, Technical Endosulfan: Analysis of Active Ingredient (AI) and Impurities at Levels Greater Than or Equal to 0.1% Five Batch Analysis, DACO: 2.13.3 CBI
- 2033473 2011, Determination of [CBI removed] in 5 Representative Batches of Endosulfan Technical, 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.