

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B3.1

N° de demande : 2007-1397
Catégorie : Catégorie B, sous-catégorie B3.1 (Modifications aux spécifications)
Produit : Chlorpyrifos de qualité technique
N° d'homologation : 25823
Matière(s) active(s) (m.a.) : Chlorpyrifos
N° de document de l'ARLA : 1584118

Contexte

Le chlorpyrifos est un insecticide organophosphoré à large spectre. Le chlorpyrifos de qualité technique, homologué aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires* (n° d'homologation 25823), est un insecticide uniquement destiné à la fabrication.

But de la demande

La présente demande vise à mettre à jour les propriétés chimiques du produit, y compris la garantie nominale, augmentée de 98 % à 98,5 %, et la mise à jour du profil d'impuretés.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Chlorpyrifos
Nom chimique : Ester de phosphorothioate de O-3,5,6-trichloro-2-pyridyle) et de O,Odiéthyle

Propriétés du chlorpyrifos de qualité technique :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	ambre à brun pâle, solide
Concentration nominale	98,5 % (établie par CG)
Odeur	Légère odeur de thiol
Masse volumique	1,44 g/cm ³ (à 20 °C)
Pression de vapeur	2,0 x 10 ⁻⁵ mm Hg (à 25 °C)
Solubilité dans l'eau	1,07 mg/L (à 25 °C, pH 7)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	log K _{oe} = 4,7

Les exigences en matière de données sur la chimie du chlorpyrifos de qualité technique sont remplies.

Évaluation sanitaire

Le changement apporté à la garantie ainsi que la mise à jour des propriétés chimiques et du profil d'impuretés ne devraient pas avoir d'incidence sur le profil toxicologique du produit contenant le chlorpyrifos de qualité technique.

Évaluation environnementale

Non disponible.

Évaluation de la valeur

Non disponible.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a conclu que les renseignements étaient suffisants pour appuyer l'homologation du produit contenant le chlorpyrifos de qualité technique.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008

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.