



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

Numéro de référence : 2011-2428
Demande : Modification de la matière active de qualité technique –
Spécifications du produit
Produit : Insecticide de qualité technique Lambda-cyhalothrine
Numéro d'homologation : 24567
Matière active (m.a.) : Lambda-cyhalothrine
Numéro de document de l'ARLA PDF Français: 2126462

But de la demande

La présente demande vise à modifier les spécifications techniques d'un produit homologué, l'insecticide de qualité technique Lambda-cyhalothrine (numéro d'homologation 24567) en augmentant la garantie de la matière active de qualité technique lambda-cyhalothrine de 85,5 % de m.a. à 89 % de m.a.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Lambda-cyhalothrine

Nom UICPA : un mélange 1:1 de (Z)-(1*R*,3*R*)-3-(2-chloro-3,3,3-tri-fluoropropényl)-2,2-diméthylcyclo-propanecarboxylate de (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyle et (Z)-(1*S*,3*S*)-3-(2-chloro-3,3,3-tri-fluoropropényl)-2,2-diméthylcyclo-propanecarboxylate de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyle

Nom CAS : 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propényl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de [1"(S*),3"(Z)]-(\pm)-cyano-(3-phénoxyphényl)méthyle

L'insecticide de qualité technique Lambda-cyhalothrine possède les propriétés chimiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide de couleur brun foncé/verte
Concentration nominale	89.0%
Odeur	S. O.
Densité à 20 °C	1,33 g/ml
Pression de vapeur	2 x 10 ⁻⁴ mPa (20 °C, estimée) 2 x 10 ⁻¹ mPa (60 °C, interpolée)
pH	S. O.
Solubilité dans l'eau	0,005 mg/l à 20 °C

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau (K_{oc})	Log K_{oc} = 7 à 20 °C

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'insecticide de qualité technique Lambda-cyhalothrine ont été remplies.

Évaluation sanitaire

L'augmentation de la garantie de lambda-cyhalothrine n'a aucune incidence sur le profil de toxicité aiguë de cette matière active de qualité technique.

Évaluation environnementale et de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

Conclusion

L'ARLA a évalué les renseignements disponibles sur l'insecticide de qualité technique Lambda-cyhalothrine et les juge suffisants pour modifier les spécifications du produit.

PMRA

Document

Number	Reference
2065831	2002, Manufacturing process description and supporting data for Lambda-cyhalothrin Technical MRID 45901301, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
2065833	2007, Manufacturing process description and supporting data for Lambda-cyhalothrin Technical Addendum to MRID 45901301 and 46281401, DACO: 2.11.2 CBI
2065834	2002, Lambda-cyhalothrin - Detailed analysis of technical materials representative of large-scale production, 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.