



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

Numéro de la demande : 2022-6344
Demande : Modification du principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Insecticide de qualité technique Lambda-Cy
Numéro d'homologation : 29026
Principe actif (p.a.) : Lambda-cyhalothrine
Numéro de document de l'ARLA : 3533015

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour l'insecticide technique Lambda-Cy.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Lambda-cyhalothrine
Nom chimique de l'IUPAC* : Produit de réaction comprenant des quantités égales de (R)- α -cyano-3-phénoxybenzyle (1*S*,3*S*)-3-[*Z*]-2-chloro-3,3,3-trifluoropropényl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate et (S)- α -cyano-3-phénoxybenzyle (1*R*,3*R*)-3-[(*Z*)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropényl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate
Nom chimique CAS† : (1*Z*)-(1*S*,3*S*)-rel-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propén-1-yl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de (R)-cyano-(3-phénoxyphényle)méthyle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

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

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	97,6 %
Odeur	Aucune odeur
Masse volumique	1,31 g/ml à 25 °C

Propriété	Résultats
Pression de vapeur	$2,17 \times 10^{-4}$ mPa à 20 °C
pH	6,8
Solubilité dans l'eau	0,005 mg/L à 20-25 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K_{oc} = 6,61

Les données chimiques requises pour l'herbicide de qualité technique Lambda-Cy ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des données fournies et les a jugées acceptables pour homologuer un nouveau site de fabrication pour l'insecticide technique Lambda-Cy.

Références

Numéro de	document de l'ARLA	Référence
3413426		2022, Chemistry requirements for a TGAI or an Integrated System, Manufacturing Methods for the TGAI, Specifications, Preliminary Analysis, Sample(s) of Analytical Standards and ROC and MSDS (Material Safety Data Sheets) Product for LAMBDA-CY TECHNICAL INSECTICIDE, DACO: 2.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.3,2.2,2.3,2.3.1,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
3413427		2020, Chemical Composition of Five Batches of Lambda-cyhalothrin Technical Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Methods for Lambda-cyhalothrin TGAI: fulfilling the Requirements of OPPTS Guideline 830.1700 and 830.1800 and EU Commission Regulation No., 283/2013, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3413428		2020, Lambda-cyhalothrin Technical: Laboratory Study of Water Solubility, DACO: 2.14.7 CBI
3413429		2020, Lambda-cyhalothrin Technical: Laboratory Study of Solubility in Organic Solvent, DACO: 2.14.8 CBI
3413430		2020, Lambda-cyhalothrin Technical: Laboratory Study of Partition Coefficient, DACO: 2.14.11 CBI
3413431		2020, Lambda-cyhalothrin Technical: Laboratory Study of Appearance (Physical State, Colour and Odour), DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
3413432		2020, Lambda-cyhalothrin Technical: Laboratory Study of Melting Point, DACO: 2.14.4 CBI
3413433		2020, Lambda-cyhalothrin Technical: Laboratory Study of Vapour Pressure, DACO: 2.14.9 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9