



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

Numéro de la demande : 2023-1882
Demande : Modification du principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site) et nouvelles spécifications
Demandeur : Corteva AgriScience Canada Company
Produit : Insecticide méthoxyfénozide de qualité technique
Numéro d'homologation : 27785
Principe actif (p.a.) : Méthoxyfénozide
Numéro de document de l'ARLA : 3601384

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source de méthoxyfénozide pour l'insecticide méthoxyfénozide de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Méthoxyfénozide
Nom chimique de l'IUPAC* : *N'*-tert-butyl-*N'*-(3,5-diméthylbenzoyl)-3-méthoxy-2-méthylbenzohydrazide
Nom chimique CAS† : Acide 3-méthoxy-2-méthylbenzoïque 2-(3,5-diméthylbenzoyl)-2-(1,1-diméthyléthyl)hydrazide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'insecticide méthoxyfénozide de qualité technique possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	98,2 %
Odeur	Faible odeur
Masse volumique	1,618 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	< 1,33 × 10 ⁻⁵ Pa à 25 °C
pH	4,06 (sol. aq. à 1 %)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	3,3 mg/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\log K_{oc} = 3,72$ à 25 °C

Les données chimiques requises pour l'insecticide méthoxyfénozide de qualité technique ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

Le profil toxicologique de la nouvelle source de l'insecticide méthoxyfénozide de qualité technique est considéré comme équivalent à celui de la source actuellement homologuée.

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni des résidus n'est requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'était requise dans le cadre de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et elle les juge acceptables pour appuyer l'homologation d'une nouvelle source de méthoxyfénozide pour l'insecticide méthoxyfénozide de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3463358 2023, Group A - Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for Methoxyfenozide, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3.

© 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