



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

Numéro de la demande : 2015-5611
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source, par le même titulaire d'homologation; spécifications
Produit : Insecticide de qualité technique Diflubenzuron
Numéro d'homologation : 25451
Matières actives (m.a.) : Diflubenzuron
Numéro de document de l'ARLA : 2622457

Contexte

Alors que le Diflubenzuron a été homologué pour la première fois en tant que matière active en 1977, la matière active de qualité technique (insecticide de qualité technique Diflubenzuron) a reçu une homologation du Canada en 1998.

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une autre source au produit de qualité technique Diflubenzuron, l'insecticide de qualité technique Diflubenzuron.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun :Diflubenzuron

Nom chimique UICPA* :N-[(4-chlorophényl)carbamoyle]-2,6-difluorobenzamide

Nom chimique CAS† :N-[[4-chlorophényl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'insecticide de qualité technique Diflubenzuron possède les propriétés chimiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide allant du blanc cassé à jaune
Concentration nominale	98 %
Odeur	S. O.

Propriété	Résultat
Densité	1,562 g/cm ³
Pression de vapeur	1,2 × 10 ⁻⁴ mPa (à 25 °C)
pH	6,5 (solution à 1 % dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	0,08 mg/L (25 °C, pH 7)
Coefficient de partage n-octanol/eau	log K _{ow} = 3,89

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

Évaluation des risques pour la santé

Le profil de toxicologie de la nouvelle source de l'insecticide de qualité technique Diflubenzuron devrait être semblable à celui initialement homologué.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des données disponibles et juge que les renseignements sont suffisants afin de permettre l'homologation d'une nouvelle source de produit de qualité technique, l'insecticide de qualité technique Diflubenzuron.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2574811	2015, CERTIFIED LIMITS OF DIFLUBENZURON TECHNICAL, DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2574812	2015, CERTIFIED LIMITS OF DIFLUBENZURON TECHNICAL, DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2574814	2015, PRODUCT IDENTITY AND COMPOSITION, DESCRIPTION OF MATERIALS, METHOD USED TO PRODUCE THE TECHNICAL MATERIAL, DESCRIPTION OF THE PRODUCTION PROCESS AND DISCUSSION OF THE FORMATION OF IMPURITIES IN DIFLUBENZURON TECHNICAL, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2574815	2015, PRODUCT IDENTITY AND COMPOSITION, DESCRIPTION OF MATERIALS, METHOD USED TO PRODUCE THE TECHNICAL MATERIAL, DESCRIPTION OF THE PRODUCTION PROCESS AND DISCUSSION OF THE FORMATION OF IMPURITIES IN DIFLUBENZURON TECHNICAL, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
2574816	2015, Preliminary Analysis of Diflubenzuron Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2574817	2015, Preliminary Analysis of Diflubenzuron Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.