



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

Numéro de la demande : 2019-5965
Demande : Propriétés chimiques changées de la matière active de qualité technique (MAQT) - Nouvelle source
Produit : ADAMA cloquintocet-mexyl
Numéro d'homologation : 33075
Matière active (m.a.) : cloquintocet-mexyl
Numéro du document de l'ARLA: 3085907

But de la demande

Le but de la demande était d'homologuer une nouvelle source d'ADAMA cloquintocet-mexyl de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom usuel : cloquintocet-mexyl
Nom chimique selon l'UICPA* : (RS)-1-méthylhexyl (5-chloroquinoline-8-yloxy)acétate
Nom chimique selon le CAS† : 1-éthylhexyl 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]acétate

L'ADAMA cloquintocet-mexyl de qualité technique possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre jaune pâle
Concentration nominale	96,3 %
Odeur	Faible odeur
Masse volumique	1,05 g/cm ³
Pression de vapeur	5,31 x 10 ⁻⁶ Pa (25 °C)
pH	5,42 (dispersion de 1 %)
Solubilité dans l'eau	0,6 mg/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	log P = 5,2 à 25 °C

Les données requises sur la chimie pour l'ADAMA cloquintocet-mexyl de qualité technique ont été fournies, examinées, et jugées acceptables.

Évaluations de la santé, de l'environnement et de la valeur

Les évaluations de la santé, de l'environnement et de la valeur n'étaient pas requises pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des renseignements fournis, et a jugé les renseignements suffisants pour homologuer la nouvelle source d'ADAMA cloquintocet-mexyl de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

- | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2722131 | 2007, Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Stability to Normal and Elevated Temperature - Metals and Metal Ions, pH and bulk Density, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.2,2.14.3 |
| 2722134 | 2008, Cloquintocet-mexyl IR and Mass Spectra, DACO: 2.14.12 CBI |
| 3046884 | 2019, Product Identity and Composition, Description of the Materials Used, Description of the Production Process, Discussion of the Formation of Impurities, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for Cloquintocet-Mexyl 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 |
| 3046885 | 2016, Determination of Active Content and Impurity Profile of Cloquintocet-Mexyl, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI |

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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