

Rapport d'évaluation pour demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1 1.3 Demande

Numéro de la demande : 2020-2026
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site) et spécifications
Produit : Cloquintocet-mexyl de qualité technique Adama
Numéro d'homologation : 33075
Principes actifs (p.a.) : Cloquintocet-mexyl
Numéro de document de l'ARLA : 3253537

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source de cloquintocet-mexyl.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Cloquintocet-mexyl
Nom chimique de l'IUPAC* : (RS)-1-méthylhexyl [(5-chloro-8-quinolyl)oxy]acetate
Nom chimique CAS† : 5-chloro-8-quinolinyloxy]acétate de 1-méthylhexyle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le cloquintocet-mexyl de qualité technique ADAMA présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide jaune pâle
Concentration nominale	96,3 %
Odeur	Faible odeur
Densité	1,05 g/cm ³
Pression de vapeur	5,31 x 10 ⁻⁶ Pa (25 °C)
pH	5,42 (dispersion à 1 %)
Solubilité dans l'eau	0,6 mg/L

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log P = 5,2 à 25 °C

Les données chimiques requises pour le cloquintocet-mexyl de qualité technique ADAMA ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

La nouvelle source a été considérée comme chimiquement équivalente au produit précédent; par conséquent, aucune nouvelle information toxicologique n'a été requise.

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 aucune évaluation de la valeur n'étaient requises aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et les a jugés suffisants pour homologuer une nouvelle source du cloquintocet-mexyl pour le cloquintocet-mexyl de qualité technique ADAMA.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

- | | |
|---------|--|
| 3124440 | 2019, Revised Production Chemistry of Cloquintocet-Mexyl TGAI Document No: [Privacy Removed] September 2019, 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 |
| 3124441 | 2019, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Cloquintocet mexyl TGAI, DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI |
| 3124442 | 2019, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Cloquintocet mexyl TGAI, DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI |

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

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