



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

Numéro de la demande : 2021-1929
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : ALBAUGH CLÉTHODIME TGAI
Numéro d'homologation : 32261
Principe actif (p.a.) : Cléthodime
Numéro de document de l'ARLA : 3340992

But de la demande

La présente demande visait à ajouter deux nouvelles sources au ALBAUGH CLÉTHODIME TGAI.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Cléthodime
Nom chimique de l'IUPAC* : (5*RS*)-2-[(1*EZ*)-1-[(2*E*)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[(2*RS*)-2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one
Nom chimique CAS† : 2-[1-[[[(2*E*)-3-chloro-2-propène-1-yl]oxy]imino]propyl]-5-[2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxy-2-cyclohexène-1-one

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le ALBAUGH CLÉTHODIME TGAI présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide ambré
Concentration nominale	96,5 %
Odeur	Odeur piquante
Densité	1,15 g/mL
Pression de vapeur	0,00492 mPa à 25 °C
pH	4,52 pour une dilution à 1 % p/v
Solubilité dans l'eau	28,97 mg/L

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K _{oc} = 4,81

Les données chimiques requises pour le ALBAUGH CLÉTHODIME TGAI ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'ajout de deux nouvelles sources au ALBAUGH CLÉTHODIME TGAI.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3227787	2018, Declaration of Manufacturer, DACO: 2.11.1,2.11.3 CBI
3227788	2020, Clethodim manufacturing process and impurities formation description, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3227789	2018, Justification of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
3227792	2018, [Private Information removed] - Analysis of Five Representative Production Batches of Clethodim Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Identify and Quantify Clethodim and Its Associate Impurities, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3227793	2017, [Private Information removed] - 5 Batch Analysis of Clethodim and Main Impurities in Clethodim TC, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3227794	2018, [Private Information removed] - Amend 1 - 5 Batch Analysis of Clethodim and Main Impurities in Clethodim TC, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3227795	2018, [Private Information removed] - Amend 2 - 5 Batch Analysis of Clethodim and Main Impurities in Clethodim TC, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI

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