



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

N° de demande : 2019-2024
Demande : Modification des propriétés chimiques d'un PAQT – nouvelle source (site), même titulaire
Produit : Cléthodime herbicide technique
N° d'homologation : 28211
Principe actif (p.a.) : Cléthodime
N° de document de l'ARLA : 3113185

But de la demande

La présente demande concerne l'homologation de nouvelles sources pour le produit Cléthodime herbicide technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Cléthodime
Nom chimique selon l'IUPAC* : (5*RS*)-2-{(1*EZ*)-1-[(2*E*)-3-chloroallyloxyimino]propyl}-5-[(2*RS*)-2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-én-1-one
Nom chimique selon le CAS† : 2-[1-[[[(2*E*)-3-chloro-2-propén-1-yl]oxy]imino]propyl]-5-[2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxy-2-cyclohexén-1-one

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Les propriétés du produit Cléthodime herbicide technique sont les suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide visqueux brun
Concentration nominale	95,5 %
Odeur	Odeur caractéristique
Densité	1,1585 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	0,01 mPa (à 25 °C)
pH	4,1
Solubilité dans l'eau	13,0 mg/L à pH 4,2

Propriété	Résultat	
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	pH 5,35	log K_{oe} 4,4

Les données requises sur les propriétés chimiques du produit Cléthodime herbicide technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, environnementale et de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour appuyer l'homologation de nouvelles sources du produit Cléthodime herbicide technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2992053	2019, Chemistry 2.1-2..2, 2.3, 2.3.1-clethodim tech-[PRIVACY INFO REMOVED] DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1 CBI
2992054	2019, Chemistry-2.11.1-3--[PRIVACY INFO REMOVED]-Manufacturing process of Clethodim TC, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2992055	2019, The Justification of Impurities of Clethodim Technical, DACO: 2.11.4 CBI
2992057	2018, Product Identity and Composition, Description of the Materials Used, Description of the Production Process, Discussion of the Formation of Impurities, and Certified Limits for Clethodim 37% MUP, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2992058	2014, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Clethodim Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine Percent Clethodim and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2992059	2013, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Clethodim TGAI, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2992060	2013, Chemistry-2.13.3,4-Clethodim-Chromatograms of 4 small peaks small, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI
3098422	2014, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Clethodim Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine Percent

Clethodim and to Quantify its Associated Impurities, DACO:
2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI

3098423 2013, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Clethodim
TGAI, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI

3098424 2013, Appendix 1 Analytical Method of Clethodim TGAI for Active Ingredient
(NO. NCMV-XCT-1101), DACO: 2.13.1 CBI

3098425 2013, Appendix 1 Analytical Method of Clethodim TGAI for [CBI REMOVED],
DACO: 2.13.1 CBI

3098426 2013, Appendix 1 Analytical Method of Clethodim TGAI for [CBI REMOVED],
DACO: 2.13.1 CBI

3098427 2016, Determination of [CBI REMOVED] in Clethodim Report , DACO: 2.13.4
CBI

3101429 2013, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Active Ingredient in
Clethodim TGAI , DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI

3101430 2013, Validation of Analytical Methodology for the Assay of [CBI REMOVED]
in Clethodim TGAI, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI

3101431 2013, Validation of Analytical Methodology for the Assay of [CBI Removed] in
Clethodim TGAI, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI

© 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