



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

Numéro de la demande : 2019-5989
Demande : Nouvelle source pour les propriétés chimiques des matières actives de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Cléthodime de qualité technique de NewAgco
Numéro d'homologation : 32783
Principe actif (p.a.) : Cléthodime
Numéro de document de l'ARLA : 3176025

But de la demande

La présente demande visait à ajouter un nouveau site de fabrication pour la cléthodime de qualité technique de NewAgco.

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

La cléthodime de qualité technique de NewAgco présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide ambré
Concentration nominale	97 %
Odeur	Odeur semblable à celle de l'huile de pétrole
Densité	1,13 g/mL à 19,6 °C
Pression de vapeur	< 0,114 mPa à 25 °C
pH	4,18

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	0,086 g/L (pH de 4,33), 4,67 g/L (pH de 6,56), 16,1 g/L (pH de 7,63)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 4,14 (pH de 7)

Les données chimiques requises pour la cléthodime de qualité technique de NewAgco ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé son évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour justifier l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour la cléthodime de qualité technique de NewAgco.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3049357	2014, Determination of Active Content and Impurity Profile in Clethodim, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.3.1,2.7 CBI
3049358	2019, Manufacturing Process of Clethodim Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2, 2.11.3,2.2,2.3.1 CBI
3049359	2019, The Justification of Impurities of Clethodim Technical, DACO: 2.11.4 CBI
3049360	2016, Determination of [CBI removed] in Clethodim, DACO: 2.13.1,2.13.2, 2.13.3,2.13.4 CBI
3049361	2014, Determination of the Physical-chemical properties of Clethodim, DACO: 2.14.1,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2. 14.8,2.14.9,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,830.7000
3140495	2020, Octanol/water partition results (OECD Testing Guideline 107)Letter, DACO: 2.14.11

© 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