



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

Numéro de la demande : 2021-2853

Demande : Nouvelle source pour les propriétés chimiques des principes actifs de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation

Produit : MCPA 2EH de qualité technique de NewAgco

Numéro d'homologation : 34134

Principe actif (p.a.) : MCPA (présent sous forme d'esters)

Numéro de document de l'ARLA : 3388756

But de la demande

La présente demande visait à ajouter un nouveau site de fabrication pour le MCPA 2EH de qualité technique de NewAgco.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : MCPA-éthylhexyl

Nom chimique de l'IUPAC* : (RS)-2-éthylhexyle [(4-chloro-o-tolyl)oxy]acétate

Nom chimique CAS† : 2-(4-chloro-2-méthylphénoxy)acétate de 2-éthylhexyle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le MCPA 2EH de qualité technique de NewAgco présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Brun clair
Concentration nominale	62,3 %
Odeur	Odeur d'ester
Masse volumique	1,065 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	1,56 mPa à 20 °C 2,77 mPa à 25 °C 37,74 mPa à 50 °C
pH	3,72 (solution à 1 % p/v)
Solubilité dans l'eau	< 0,1 mg/L à un pH de 7,64

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 7,0

Les données chimiques requises pour le MCPA 2EH de qualité technique de NewAgco ont été fournies, examinées et 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 a terminé son évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour justifier l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le MCPA 2EH de qualité technique de NewAgco.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3241756	2021, Determination of the Physical-chemical properties of MCPA 2-ethylhexyl ester technical grade, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.15,2.14.2, 2.14.3,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9,830.7000 CBI
3241757	2021, Manufacturing Process of MCPA-2-ethylhexyl ester TC, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3241758	2021, Determination of Active Content and Impurity Profile of MCPA-2-ethylhexyl ester, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3241759	2021, Determination of [CBI REMOVED] in MCPA-2-ethylhexyl ester, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3241760	2021, A Study for the Analysis of 5 Batches of MCPA 2-Ethylhexyl Ester for the Presence of Targeted Polychlorinated Dibenzodioxins and Dibenzofurans, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 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