



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

Numéro de référence : 2008-0343
Demande : Catégorie B, sous-catégorie 1.1 (Modification des propriétés chimiques de la matière active de qualité technique (MAQT) – nouvelle source (lieu), même titulaire)
Catégorie B, sous-catégorie 1.3 (Modification des spécifications des propriétés chimiques de la MAQT)
Produit : 2-éthylhexyl-MCPA de qualité technique
Numéro d'homologation : 19086
Matière active (m.a.) : MCPA (présent sous forme d'esters) (MAE)
Numéro de document de l'ARLA: 1749389

But de la demande

La société Nufarm Agriculture a déposé une demande pour modifier le procédé de fabrication de la source homologuée d'ester de 2-éthylhexyl-MCPA (MCPA 2-ethylhexyl ester) et pour ajouter deux nouvelles sources de matière active.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : 2-éthylhexyl-MCPA
Nom chimique selon l'IUPAC : 4-chloro-*o*-tolylxyacétate de 2-éthylhexyle

L'ester de 2-éthylhexyl-MCPA de qualité technique a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Liquide brun non visqueux
Concentration nominale	61,5 % (équivalent acide)
Odeur	Odeur prononcée d'ester
Masse volumique	1,064 à 1,074 g/mL
Pression de vapeur	0,27 à 13 mPa (18 à 45 °C)
pH	3,5 (saturation dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	< 0,125 mg/L (pH 5 à 9)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K_{oc} = 6,8

Les exigences en matière de propriétés chimiques pour l'ester de 2-éthylhexyl-MCPA de qualité technique ont été satisfaites.

Évaluation sanitaire

Le profil de toxicité aiguë de ce produit ne devrait pas changer. L'ester de 2-éthylhexyl-MCPA de qualité technique produit à tous les sites est considéré comme chimiquement équivalent, mais non identique, au précédent produit homologué. Aucune nouvelle donnée en matière de toxicologie n'a été exigée.

Étant donné que les deux nouvelles sources d'ester de 2-éthylhexyl-MCPA sont considérées comme équivalentes à une source homologuée d'ester de 2-éthylhexyl-MCPA, le nouveau profil chimique des résidus dans les aliments devrait également être semblable à celui de la source homologuée. On ne s'attend donc pas à une augmentation de l'exposition aux résidus du MCPA pour chacun des sous-groupes de population.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a examiné tous les renseignements fournis à l'appui de la présente demande et juge qu'ils sont suffisants pour appuyer l'homologation des deux nouvelles sources d'ester de 2-éthylhexyl-MCPA, ainsi que la modification du procédé de fabrication pour la source homologuée d'ester de 2-éthylhexyl-MCPA.

Références

Chimie :

- | | |
|---------|--|
| 1542618 | 2008, Technical Grade Active Ingredient Summary Information and Physical and Chemical Properties; Technical MCPA 2-Ethylhexyl Ester, PXY-BM-140108, DACO: 2.1,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4, 2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8, CBI |
| 1542619 | 2008, MCPA 2-Ethylhexyl Ester: Product Identity and Composition, 2008-1A-CAN, DACO: 2.1,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5, 2.6,2.7,2.8,2.9 CBI |
| 1542621 | 2005, MCPA 2-EHE Batch Analysis (Source: Belvedere, UK), NUF078/043622, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI |

- 1542622 2005, MCPA 2-EHE (Technical Grade) Batch Analysis (Source: Chicago, USA), NUF079/043732, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 **CBI**
- 1542623 2005, MCPA 2-EHE (Technical Grade) Batch Analysis (Source: Billings, USA), NUF080/043734, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 **CBI**
- 1542624 2004, Tetra- to Hepta-Chlorinated Dioxins and Furans in Seven Batches of Technical 4-Chloro-2-methylphenoxyacetic Acid 2-Ethylhexylester (MCPA-2EH), Nufarm_1203b, DACO: 2.13.4 **CBI**
- 1542625 2004, Tetra- to Hepta-Chlorinated Dioxins and Furans in Seven Batches of Technical 4-Chloro-2-methylphenoxyacetic Acid 2-Ethylhexylester (MCPA-2EH), Nufarm_0204d, DACO: 2.13.4 **CBI**
- 1542626 2004, Tetra- to Hepta-Chlorinated Dioxins and Furans in Seven Batches of Technical 4-Chloro-2-methylphenoxyacetic Acid 2-Ethylhexylester (MCPA-2EH), Nufarm_0304a, DACO: 2.13.4 **CBI**
- 1542627 1993, MCPA 2EH Ester Determination of Physical Chemical Properties, IRI 351815 9618, MRID: 43129310, DACO: 2.14.1,2.14.12,2.14.2,2.14.3,2.14.5, 2.14.6 **CBI**
- 1542628 2004, The Physical and Chemical Properties of MCPA 2EH, 02/0183, MRID: 46994602, DACO: 2.14.1,2.14.11,2.14.2,2.14.3,2.14.6,2.14.7,2.14.8 **CBI**
- 1542629 1997, Product Chemistry of MCPA-Ethylhexyl Ester: Stability, IRI 351789 9843, MRID: 46994603, DACO: 2.14.13 **CBI**

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.