



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

Numéro de la demande : 2014-3607
Demande : B.1.1 – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
B.1.3 – Nouvelles spécifications
Produit : MCPA ester 2-éthylhexyle de qualité technique
Numéro d'homologation : 19086
Matière active (m.a.) : MCPA (présent sous forme d'esters)
Numéro de document de l'ARLA : 2584433

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'ajout d'une nouvelle source de fabrication du MCPA ester 2-éthylhexyle de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : 2-éthylhexyle du MCPA
Nom chimique UICPA* : *rac*-(2*R*) (4-chloro-2-méthylphénoxy)acétate de 2-éthylhexyle
Nom chimique CAS† : 2-(4-chloro-2-méthylphénoxy)acétate de 2-éthylhexyle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

La forme ester de 2-éthylhexyle du MCPA a les propriétés suivantes :

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

Les exigences chimiques visant le MCPA ester 2-éthylhexyle de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'ARLA a examiné les renseignements fournis à l'appui d'une nouvelle source de fabrication du MCPA ester 2-éthylhexyle de qualité technique et a conclu de son examen qu'une nouvelle source de fabrication du MCPA ester 2-éthylhexyle de qualité technique en vue d'une homologation est acceptable.

References

- 2576381 2011, Document J-II of Confidential data and information for of the Active Substance MCPA 2-ethylhexylester (MCPA 2-EHE), DACO: 2.11,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 2575594 2015, Clarification Response, DACO: 0.8
- 2453291 2011, The Analysis of five batches of MCPA 2EH TGAI, DACO: 2.13.3 CBI
- 2575595 2001, Preliminary Analysis of 5 batches of 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid, 2-ethylhexyl ester, DACO: 2.13.3 CBI
- 2575596 2010, Validation of the Analytical Methods for the Determination of the Impurity Content of 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid, 2-ethylhexyl ester (MCPA 2EH) technical grade active ingredient (TGAI), DACO: 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.