



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

Numéro de référence : 2011-1250
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : MCPA ester 2-éthylhexyle de qualité technique d'Albaugh
Numéro d'homologation : 19267
Matière active (m.a.) : MCPA (présent sous forme d'esters)
Numéro de document de l'ARLA : 2173215

But de la demande

La présente demande a pour objet l'ajout d'une nouvelle source au produit de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : MCPA-2-éthylhexyle
Nom chimique UICPA : (RS)-2-ethylhexyl 4-chloro-*o*-tolylloxyacetate
Nom chimique CAS : 2-ethylhexyl 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)acetate

Le produit MCPA ester 2-éthylhexyle de qualité technique d'Albaugh a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide brun
Concentration nominale	62,4 % de MCPA (présent sous forme d'ester de 2-éthylhexyle)
Odeur	Odeur caractéristique
Densité	1,0664 g/ml
Pression de vapeur	1.77×10^{-3} Pa
pH	3.46
Solubilité dans l'eau	Immiscible
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log $K_{oe} = 4,40$ ($K_{oe} = 2,5 \times 10^4$)

Les exigences concernant les propriétés chimiques du MCPA ester 2-éthylhexyle de qualité technique d'Albaugh ont été remplies.

Évaluations sanitaire, environnementale et de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'évaluation des renseignements scientifiques disponibles a permis d'établir que la nouvelle source est chimiquement équivalente aux sources homologuées. Par conséquent, l'intérêt du produit et les risques pour la santé et l'environnement ne sont pas altérés si les conditions d'utilisation approuvées sont respectées.

References

- 2028336 2011, Product identity and composition, Description of materials used to produce the product, Description of production process, Discussion of formation of impurities, Certified limits for technical-2 ethylhexyl ester of MCPA, DACO: 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1 CBI
- 2028338 2010, Validation of the enforcement analytical method for determination of MCPA ester in technical and formulated products, Part 1 of 2, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 2028339 2010, Validation of the enforcement analytical method for determination of MCPA ester in technical and formulated products, Part 2 of 2, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 2028340 2011, MCPA-2 ethylhexyl ester- preliminary analysis, Part 1 of 3, DACO: 2.13.3 CBI
- 2028341 2011, MCPA-2 ethylhexyl ester- preliminary analysis, Part 2 of 3, DACO: 2.13.3 CBI
- 2028342 2011, MCPA-2 ethylhexyl ester- preliminary analysis, Part 3 of 3, DACO: 2.13.3 CBI
- 2028344 2010, Determination of the partition coefficient (n-octanol/water) of MCPA-2 ethylhexyl ester by the flask-shaking method, DACO: 2.14.11
- 2028346 2010, Determination of the ultraviolet-visible absorption spectrum of MCPA ester, DACO: 2.14.12
- 2085444 2011, Clarification on specifications and description of starting materials, DACO: 2.11.2
- 2085446 2011, Clarification on preliminary analysis, DACO: 2.13 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.