



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

Numéro de la demande : 2016-1561
Demande : B.1.1 – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Cyflumétofène de qualité technique
Numéro d'homologation : 31283
Matière active (m.a.) : Cyflumétofène
Numéro de document de l'ARLA : 2687416

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source de fabrication pour le cyflumétofène de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Cyflumétofène
Nom chimique de l'IUPAC* : 2-méthoxyéthyl (*RS*)-2-(4-tert-butylphényl)-2-cyano-3-oxo-3-(α,α,α -trifluoro-*o*-tolyle)propionate
Nom chimique CAS† : 2-méthoxyéthyl α -cyano- α -[4-(1,1-diméthyléthyl)phényl]- β -oxo-2-(trifluorométhyl)benzènepranoate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le cyflumétofène de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide jaune pâle
Concentration nominale	98,6 %
Odeur	Aucune odeur caractéristique
Densité	1,229 g/cm ³
Pression de vapeur	$< 5,9 \times 10^{-6}$ Pa (à 25 °C)
pH	4,31
Solubilité dans l'eau	0,0277 mg/L (20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oc} = 4,3 à 25 °C

Les données chimiques requises pour le cyflumétofène de qualité technique ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis à l'appui de la nouvelle source de fabrication pour le cyflumétofène de qualité technique. Après examen, elle a conclu que l'homologation de la nouvelle source est acceptable.

Références

- 2620283 2016, Revised DACO 2.1 to 2.9, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
- 2620284 2016, Summary of purpose of submission and review of data parts, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.1 CBI
- 2620285 2015, Cyflumetofen - Evaluation report on the equivalence of technical material for the active substance – [CBI REMOVED], DACO: 2.13.3 CBI
- 2620286 2015, Composition of components in Cyflumetofen Technical (5 Lot), [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.13.3 CBI
- 2620287 2011, Chiral purity analysis of Cyflumetofen, DACO: 2.16 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.