



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

Numéro de la demande : 2014-0308
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Insecticide de qualité technique 2 Lambda-cyhalothrine
Numéro d'homologation : 30818
Matière active (m. a.) : Lambda-cyhalothrin (CYH)
Numéro de document de l'ARLA : 2455086

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source de Lambda-cyhalothrin pour le même titulaire d'homologation.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Lambda-cyhalothrine

Nom chimique UICPA : Le produit de réaction comprend des quantités égales de (*R*)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1*S*,3*S*)-3-[(*Z*)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate and (*S*)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1*R*,3*R*)-3-[(*Z*)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate
ou de
(*R*)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1*S*)-*cis*-3-[(*Z*)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate and (*S*)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1*R*)-*cis*-3-[(*Z*)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate

Nom chimique CAS : (*R*)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1*S*,3*S*)-*rel*-3-[(1*Z*)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propen-1-yl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate

L'insecticide de qualité technique 2 Lambda-cyhalothrine possède les propriétés chimiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide incolore
Concentration nominale	98 %
Odeur	Inodore
Densité à 20 °C	1,33 g/ml
Pression de vapeur	2×10^{-4} mPa à 20 °C

Propriété	Résultat
pH	5,6
Solubilité dans l'eau	$5,0 \times 10^{-3}$ mg/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log $K_{oc} = 7,0$

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'insecticide de qualité technique 2 Lambda-cyhalothrine ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Ces évaluations n'étaient pas requises pour la présente demande.

Conclusion

L'ARLA a examiné les renseignements fournis par le demandeur pour la source supplémentaire. L'ARLA a déterminé, selon cet examen, que la source supplémentaire peut recevoir une homologation complète.

References

7.1.1 Studies/Information Provided by Applicant/Registrant

- 2140993 2011, 2.11.1 - Manufacturing Process Description and Supporting Data, DACO: 0.8.11,0.8.12,2.12.1, 2.12.2,2.13.4, Document J,IIA 1.10.2,IIA 1.9.2,IIA 4.2.3 CBI
- 2140994 2010, 2.13.2 – Confirmation of Structures, DACO:2.12.2,2.13.4,IIA 1.10.2 CBI
- 2386876 2014, Confidential Information Lambda Cyhalothrin 2 (PP321) - Document J Addendum to MRID 48601001 Product Chemistry Volume, DACO: 0.8.11,0.8.12,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4, 2.12.1,2.12.2,2.13.3,2.13.4,2.2,Document J,IIA 1.10.1,IIA 1.10.2,IIA 1.11.1,IIA 1.
- 2386878 2014, Confidential Information Lambda Cyhalothrin 2 (PP321) - Document H Addendum to 48601001 Product Chemistry Volume, DACO: 0.8.11,0.8.12,Document J

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.