



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

N° de la demande : 2009-2456
Catégorie : Modifications des propriétés chimiques de matières actives de qualité technique : spécifications
Produit : Insectifuge Deet
N° d'homologation : 18068
Matière(s) active(s) (m.a.) : Deet (n,n-diéthyl-m-toluamide) plus toluamides actives connexes (isomères ortho et para)
N° de document de l'ARLA (PDF en français) : 2015428

But de la demande

La présente demande vise à homologuer un procédé de fabrication alternatif pour l'insectifuge Deet.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Insectifuge Deet

Noms chimiques : *N,N*-diéthyl-*m*-toluamide
N,N-diéthyl-*p*-toluamide
N,N-diéthyl-*o*-toluamide

L'insectifuge Deet de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide incolore à ambre
Concentrations nominales	<i>N,N</i> -diéthyl- <i>m</i> -toluamide.....98,14 % (limite de 95 à 100 %) <i>N,N</i> -diéthyl- <i>o</i> -toluamide.....0,08 % (limite de 0,00 à 0,25 %) <i>N,N</i> -diéthyl- <i>p</i> -toluamide.....0,03 % (limite de 0,00 à 0,35 %)
Odeur	Inodore

Propriété	Résultat
Densité relative	0,995 à 24 °C
Pression de vapeur	$5,6 \times 10^{-3}$ mm Hg à 20 °C
pH	6,7
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	2,02

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'insectifuge Deet ont été remplies.

Évaluation sanitaire

Aucune évaluation toxicologique n'est requise, puisque des différences mineures dans les spécifications de l'insectifuge Deet liées à l'utilisation du procédé de fabrication alternatif ne devraient pas avoir de répercussions sur le profil toxicologique.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué la demande et a jugé que les renseignements fournis sont suffisants pour appuyer le procédé de fabrication alternatif.

Références

Numéro de document de l'ARLA : 1779037

Référence : 2009, Description of starting materials, Data Numbering Code: 2.11.2 Confidential Business Information

Numéro de document de l'ARLA : 1779038

Référence : 2009, Detailed production process description, Data Numbering Code: 2.11.3 Confidential Business Information

Numéro de document de l'ARLA : 1902248

Référence : 2010, Preliminary analysis, Data Numbering Code: 2.13.3 Confidential Business Information

Numéro de document de l'ARLA : 1940386

Référence : 2010, Support documentation to approve Deet alternate manufacturing process, Data

Numbering Code: 2.11.3 Confidential Business Information

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.