



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

Numéro de la demande : 2017-1503
Demande : Nouvelles propriétés chimiques/modifications des propriétés chimiques du PAQT – Spécifications
Produit : N,N-diéthyl-m-toluamide
Numéro d'homologation : 23785
Principes actifs (p.a.) : DEET et des toluamides actifs apparentés
Numéro de document de l'ARLA : 2839933

Objet de la demande

La présente demande vise à modifier le procédé de fabrication du produit de qualité technique homologué, le N,N-diéthyl-m-toluamide.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom courant : DEET
Nom chimique de IUPAC* : N,N-diéthyl-*m*-toluamide
N,N-diéthyl-*p*-toluamide
N,N-diéthyl-*o*-toluamide
Nom chimique CAS† : Benzamide, N,N-diéthyl-3-méthyl-
Benzamide, N,N-diéthyl-4-méthyl-
Benzamide, N,N-diéthyl-2-méthyl-

* International Union of Pure and Applied Chemistry

† Chemical Abstracts Service

Propriétés du N,N-diéthyl-m-toluamide :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide clair incolore
Concentration nominale	DEET (N,N-diéthyl-m-toluamide).....98,5 % Toluamides actifs apparentés.....0,38 %
Odeur	Inodore
Densité	0,998
Tension de vapeur	0,75 Pa à 20 °C
pH	5,73

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	2,02

Les données exigées sur les propriétés chimiques du N,N-diéthyl-m-toluamide ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Les modifications apportées au procédé de fabrication du N,N-diéthyl-m-toluamide ne devraient pas avoir d'incidence sur le profil toxicologique. Par conséquent, aucun autre renseignement sur les effets toxiques n'a été nécessaire pour la présente demande.

Aucune évaluation de l'exposition en milieu de travail et l'exposition par l'alimentation n'ont été nécessaires pour la présente demande.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'ont été nécessaires pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé qu'ils étaient suffisants pour appuyer les changements apportés au procédé de fabrication du N,N-diéthyl-m-toluamide.

Références

PMRA Document Number	Référence
2744375	2017, N,N-Diethyl-m-toluamide Part 2.11: Manufacturing Methods for the TGAI, DACO: 2.1,2.11,2.12.1,2.13.1,2.13.3,2.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.