

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

Numéro de la demande : 2020-0885
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), nouveau titulaire d'homologation
Produit : Pheromone technique Bedoukian OFM
Numéro d'homologation : 34026
Principe actif (p.a.) : Acétate de (Z) 8 dodécényle, acétate de (E) 8 dodécényle et (Z) 8 dodécénol
Numéro de document de l'ARLA : 3179506

But de la demande

Le but de cette demande était d'enregistrer une nouvelle source de phéromones de lépidoptères à chaîne droite (PLCD), Bedoukian OFM technique, contenant les principes actifs acétate de (Z) 8 dodécényle, acétate de (E) 8 dodécényle et (Z) 8 dodécénol.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom chimique de l'IUPAC* : Acétate de (E) 8 dodécényle
 Acétate de (Z) 8 dodécényle
 (Z) 8 dodécénol
 Nom chimique CAS† : Acétate de (E) 8 dodécénol
 Acétate de (Z) 8 dodécénol
 (Z) 8 dodécénol

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

La phéromone technique Bedoukian OFM présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide huileux incolore à jaune très pâle
Concentration nominale	Acétate de (Z) 8 dodécényle à 87,85 % Acétate de (E) 8 dodécényle à 7,96 % (Z) 8 dodécénol à 1,06 %
Odeur	Doux, fruité
Densité	De 0,87 à 0,89 g/mL
Pression de vapeur	2,4 Pa

Propriété	Résultat
pH	Sans objet
Solubilité dans l'eau	Insoluble
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Estimé très élevé sur la base des solubilités relatives dans l'eau et les alcools

Les données chimiques requises pour la phéromone technique Bedoukian OFM ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

La phéromone technique Bedoukian OFM présente une toxicité aiguë faible par voie orale, cutanée et par inhalation, cause une faible irritation aux yeux, mais pas à la peau, et ne devrait pas être un sensibilisant cutané.

Aucune évaluation de l'exposition n'est requise aux fins de la présente demande.

Évaluation environnementale

La phéromone technique Bedoukian OFM contient des principes actifs qui devraient présenter des risques environnementaux minimes. Le risque environnemental associé à la nouvelle source pour la fabrication et la formulation des produits antiparasitaires est acceptable.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à une évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation de la phéromone technique Bedoukian OFM.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
1462510	Technical Chemistry file - Physical and Chemical Characteristics, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9, CBI
2770906	2017, Description of Starting Materials-OFM, DACO: 2.11.2 CBI

- 3105347 2020, Bedoukian OFM Technical Pheromone 2.12.1 Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 3105348 2020, Product Identity Confirmation (DACO Testing Guideline 2.13.2), DACO: 2.13.2 CBI
- 3174165 2020, UV/Visible Absorption Spectra for Bedoukian OFM Technical Pheromone, DACO: 2.14.12
- 3174166 2020, BEDOUKIAN OFM TECHNICAL PHEROMONE DETAILED PROCESS DESCRIPTION , DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 3174170 2018, Determination of the purity of 5 representative batches of OFM Technical Pheromone, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 3174171 2017, Analytical characterization of 5 representative batches of a Blend of (Z)/(E)-8-dodecen-1-yl acetate (Z)-8-dodecen-1-ol Technical Material, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 3174172 2017, Analytical characterization of 5 representative batches of a Blend of (Z)/(E)-8-dodecen-1-yl acetate (Z)-8-dodecen-1-ol Technical Material, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 3174173 2012, Physical/Chemical Properties: Storage Stability Time - Final Report, DACO: 2.14.14 CBI
- 3099001 2019, Bedoukian OFM Technical Pheromone Toxicity Testing, DACO: 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9