



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

Numéro de la demande : 2017-1495
Demande : B.1.3 – Nouvelles spécifications
Produit : Phéromone CM de Bedoukian
Numéro d'homologation : 32046
Principe actif (p.a.) : Codlé lure
Numéro de document de l'ARLA : 2776310

But de la demande

La présente demande vise à modifier les spécifications du produit pour permettre la fabrication du principe actif de qualité technique avec une autre méthode.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Codlé lure
Nom chimique selon l'UICPA* : (8*E*,10*E*)-dodéca-8,10-diène-1-ol
Nom chimique selon le CAS† : (8*E*,10*E*)-8,10-dodécadiène-1-ol

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

La phéromone CM de Bedoukian possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc à jaune pâle
Concentration nominale	94 %
Odeur	Odeur de cire ou de graisse
Masse volumique	0,87 g/mL
Pression de vapeur	0,047 Pa
pH	Non fourni
Solubilité dans l'eau	34,15 mg/L
Coefficient de partage n-octanol:eau	Log K_{oe} = 4,34

Les données exigées sur les propriétés chimiques de la phéromone CM de Bedoukian ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

La phéromone CM de Bedoukian est une phéromone de lépidoptère à chaîne droite (PLCD) faiblement toxique en doses aiguës par voie orale, par voie cutanée et par inhalation; elle cause une irritation oculaire minime, a une action corrosive sur la peau, mais n'est pas un sensibilisant cutané. À titre de mesures d'atténuation des risques, l'étiquette contient des mises en garde contre l'inhalation de cette phéromone et le contact de celle-ci avec les yeux et la peau.

Les modifications à la méthode de fabrication de la phéromone CM de Bedoukian ne provoqueront pas de préoccupations sanitaires supplémentaires au sujet de ce principe actif.

Limite maximale de résidus

Dans le cadre de l'évaluation effectuée en vue de l'éventuelle homologation d'un pesticide, Santé Canada doit s'assurer que la consommation de la quantité maximale de résidus susceptible de rester sur un aliment lorsque le pesticide en question est utilisé conformément au mode d'emploi de l'étiquette ne présente pas de risque préoccupant pour la santé humaine. Cette quantité maximale de résidus prévue est alors fixée comme limite maximale de résidus (LMR) aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires (LPA)* et aux fins des dispositions en matière de falsification de la *Loi sur les aliments et drogues*. Santé Canada fixe des LMR fondées sur des données scientifiques pour garantir que les aliments offerts aux Canadiens sont salubres.

Les modifications à la méthode de fabrication de la phéromone CM de Bedoukian ne feront pas augmenter les risques par le régime alimentaire (aliments et eau potable). En conséquence, la spécification relative à la fixation d'une LMR pour le (8E,10E)-8,10-dodécadièn-1-ol en vertu de la LPA n'est pas nécessaire.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de la réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements fournis à l'appui de cette demande pour modifier les spécifications du principe actif. Selon les résultats de cet examen, les modifications apportées à ces spécifications sont acceptables.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2744129	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
2744130	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
2744131	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg #32046 Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
2744132	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2744133	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
2744134	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
2768164	2017, PMRA Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
2768165	2017, PMRA Methodology-Validation , DACO: 2.13.1 CBI
2768166	2017, PMRA Conformation of Identity, DACO: 2.13.2 CBI
2768167	2017, PMRA 5 Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
2768168	2017, PMRA Physical Chemical Properties Statment, DACO: 2.14
2773381	2017, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
2399664	2014, Impurity ID/Discussion, DACO: 2.11.4 CBI
2479398	2015, DACO: Note To File
2466828	2014, Level D STL Memo, DACO: Memo
2744122	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Cover Letter, DACO: 0.8
2744126	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Proposed Label-English, DACO: 1.1.1
2744129	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
2744131	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg #32046 Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
2744132	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2744134	2017, Bedoukian CM Pheromone Reg # 32046 Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
2759109	2017, Statement of Product Specification Form CM, DACO: 0.1.6003

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.