



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

Numéro de la demande : 2021-2498
Demande : Modification des propriétés chimiques du produit du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : INSECTICIDE DE QUALITÉ TECHNIQUE AU CARBARYL DE MARQUE SEVIN
Numéro d'homologation : 18463
Principe actif (p.a.) : Carbaryl
Numéro de document de l'ARLA : 3384045

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source de carbaryl pour l'INSECTICIDE DE QUALITÉ TECHNIQUE AU CARBARYL DE MARQUE SEVIN.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Carbaryl
Nom chimique de l'IUPAC* : 1-naphtyle méthylcarbamate
Nom chimique CAS† : N-méthylcarbamate de 1-naphtyle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'INSECTICIDE DE QUALITÉ TECHNIQUE AU CARBARYL DE MARQUE SEVIN présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Cristaux incolores à brun clair
Concentration nominale	99,5 %
Odeur	Inodore
Densité	0,7842 g/mL
Pression de vapeur	4,16 x 10 ⁻⁵ Pa (23,5 °C)
pH	4 à 7 (dispersion aqueuse de 1 %)

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (mg/L)</u>
	4	9,4
	7	9,1
	9	7,2
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K _{ow} = 2,36 (23 °C)	

Les données chimiques requises pour l'INSECTICIDE DE QUALITÉ TECHNIQUE AU CARBARYL DE MARQUE SEVIN ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire, ni aucune évaluation de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation d'une nouvelle source de carbaryl pour l'INSECTICIDE DE QUALITÉ TECHNIQUE AU CARBARYL DE MARQUE SEVIN.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3237026	2021, Sevin Brand Technical Carbaryl Insecticide: Product Identity and Composition, Description of the Materials Used, Description of the Production Process, Discussion of the Formation of Impurities, and Certified Limits, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI
3237027	2021, Five Batch Analysis of Carbaryl Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

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