



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

Numéro de la demande : 2016-4456
Demande : Modification du principe actif de qualité technique – Propriétés chimiques du produit – Nouvelle source, 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 : 2746874

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour l'insecticide de qualité technique au carbaryl de marque Sevin, et à mettre à jour les deux formulations homologuées pour ce principe actif de qualité technique.

Évaluation des propriétés 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

Insecticide de qualité technique au carbaryl de marque Sevin :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	99,5 %
Odeur	Inodore
Densité	0,7842 g/mL
Pression de vapeur	$4,16 \times 10^{-5}$ Pa (23,5 °C)
pH	4-7
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 E 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 des risques pour la santé

Les modifications proposées ne devraient pas avoir d'incidence considérable sur le profil toxicologique du produit.

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire ou professionnelle n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Évaluation environnementale

La modification proposée ne pose aucune préoccupation environnementale.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour appuyer l'ajout d'un nouveau site de fabrication de l'insecticide de qualité technique au carbaryl de marque Sevin, ainsi que la modification des deux formulations homologuées de ce principe actif de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2667094	2016, DACO 2.1-2.9, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2667095	2016, DACO 2.11.1_Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
2667096	2016, Product Identity and Composition, Description of the Materials Used, Description of the Production Process, Discussion of the Formation of Impurities, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for Sevin Brand Technical Carbaryl Insecticide, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI
2667097	2001, AE F054158 Physical Characteristics Color, Appearance and Odor, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
2667098	1993, Carbaryl Product Chemistry, DACO: 2.14.10 CBI
2667099	1987, Octanol/Water Partition Coefficient Determination of Carbaryl, DACO: 2.14.11 CBI
2667100	2007, Carbaryl Spectral Data (UV/VIS, IR, 1H-NMR, 13C-NMR, MS), DACO: 2.14.12 CBI
2667101	2002, Determination of the Storage Stability of Carbaryl AE F054158, DACO: 2.14.13 CBI
2667102	2006, 2.14.13-2_Stability of SEVIN Technical, DACO: 2.14.13,2.14.14 CBI

- 2667103 2002, Determination of the Melting Point of Carbaryl AE F054158 in accordance with OECD-Guideline 102 Report No. B 006/2001 [CBI Removed], DACO: 2.14.4 CBI
- 2667104 2002, Determination of the Boiling Point of Carbaryl AE F054158 in accordance with OECD-Guideline 103 Report No. B 007/2001 [CBI Removed], DACO: 2.14.5 CBI
- 2667105 2002, Determination of the Relative Density of Carbaryl AE F054158 in accordance with OECD-Guideline 103 Report No. B 007/2001 [CBI Removed], DACO: 2.14.6 CBI
- 2667106 2002, Determination of Water Solubility of Carbaryl AE F054158 in accordance with OECD-Guideline 105 Report No. B 079/2001 [CBI Removed], DACO: 2.14.7 CBI
- 2667107 2002, Determination of the Solubility in organic Solvents of Carbaryl AE F054158 Report No. B 010/2001 [CBI Removed], DACO: 2.14.8 CBI
- 2667108 1987, Vapor Pressure Determination of Carbaryl, DACO: 2.14.9 CBI
- 2667109 2016, Method Validation and Product Chemistry Analysis of Carbaryl, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 2667110 2016, Method Validation and Product Chemistry Analysis of Carbaryl Product Properties Test Guidelines, Series 830 Preliminary Analysis Enforcement Analytical Method, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI

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.