



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.1

N° de demande : 2007-0278
Catégorie : Catégorie B, sous-catégorie B1.1 (Homologation d'une nouvelle source (site) de MAQT par le titulaire actuel)
Produit : Insecticide carbaryl de qualité technique, Sevin® Brand
N° d'homologation : 18463
Matière active (m.a.) : Carbaryl
N° de document de l'ARLA : 1694502

But de la demande

La présente demande de catégorie B, sous-catégorie B1.1-S-A-MAQT, vise l'homologation d'une nouvelle source (site) de matière active par le titulaire actuel.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : carbaryl
Nom chimique : 1-naphthalényl-méthylcarbamate

Propriétés de l'insecticide carbaryl de qualité technique, Sevin® Brand (99 %) :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	solide cristallin, incolore à brun clair
Concentration nominale	99,5 %
Odeur	essentiellement inodore
Masse volumique apparente	0,7842 g/ml
Pression de vapeur	$4,16 \times 10^{-5}$ Pa (à 23,5 °C)
pH	4 à 7 (en dispersion aqueuse à 1 %)
Solubilité dans l'eau	9,4 mg/l (à 20 °C, pH 4) 9,1 mg/l (à 20 °C, pH 7) 7,2 mg/l (à 20 °C, pH 9)
Coefficient de partage <i>n</i> -Octanol-eau	$\log K_{oe} = 2,36$ (à 23 °C)

Le demandeur a soumis des données de lots complètes et récentes pour les deux sites de production. À la demande de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA), il a également modifiée la garantie du produit (concentration minimale à concentration nominale).

Conclusion

Les exigences en matière de données sur la chimie de l'insecticide carbaryl de qualité technique, Sevin® Brand (99 %) sont remplies.

Références

7.1.1 Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

N° de document

de l'ARLA Titre

- | | |
|---------|---|
| 1519682 | 2007, Carbaryl Manufacturing Process (source: [renseignements confidentiels enlevés]) of the Technical Active Substance, DACO: 2.11.2 CBI |
| 1519684 | 2007, Impurities of Carbaryl Technical Material Description, Formation & Justification, Spec. No: 102000002972, UVP 05931533, Code : AE F054158, DACO: 2.11.4 CBI |
| 1519690 | 1999, Carbaryl Determination by HPLC analysis in formulation EXP05671B (WP); ROO4459; Study No: 99-39, C-989-02-99; R&D/CRLDA4N/9915257, DACO: 2.13.1 CBI |
| 1519689 | 2006, Analytical method Determination of the organic Impurities in Carbaryl Technical Materials by High Performance Liquid Chromatography, AM008205FP2, DACO: 2.13.1 CBI |
| 1519693 | 2002, Validation of the Analytical Method C-989-02-99 for the Determination of Carbaryl in Carbaryl Technical Material and WP Formulated Products, PA01/051, DACO: 2.13.1 CBI |
| 1519697 | 2002, The analytical profile of technical grade Carbaryl Code AEF054158 Carbaryl (Technical Grade Active Ingredient), PA01/061, DACO: 2.13.3 CBI |
| 1519696 | 2007, Chromatographic and Spectral Data in Support of Document M-206778-01-1 (Study PA01/061) AE F054158 (Carbaryl) Technical Material, AFO7/124, DACO: 2.13.3 CBI |
| 1519692 | 2002, Technical Material, C018831; PA01/050, DACO: 2.13.1 CBI |

- 1519691 1993, Method Validation for Analysis of Carbaryl, 3521 -F, DACO: 2.13.1 CBI
- 1519694 2005, First Addendum to the Validation Report PA01/050: "Validation of the Analytical Method for the Determination of Impurities in Carbaryl Technical Product" Validation of the Analytical Method AM008205FP1 (formerly AL040/01-1) Regarding Confirmatory Techniques, DACO 2.13.2, 2.14.12 CBI
- 1367016 Material Accountability of AE F054158 (CARBARYL) TECHNICAL MATERIAL Analytical Profile of Five Production Batches from [renseignements confidentiels enlevés], PA05/11, DACO: 2.13.2, 2.13.3 CBI
- 1519680 FAO SPECIFICATIONS AND EVALUATIONS FOR AGRICULTURAL PESTICIDES CARBARYL 1-naphthyl methylcarbamate, DACO: 2.11.2, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.7, 2.14.9, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.13

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2009

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.