



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

Numéro de la demande : 2016-4891
Demande : B.1.1 – Nouvelle source, même titulaire
B.1.3 – Nouvelles spécifications
Produit : Prométryne de qualité technique
Numéro d'homologation : 24325
Principes actifs (p.a.) : Prométryne
Numéro de document de l'ARLA : 2776802

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de prométryne de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Prométryne
Nom chimique de l'IUPAC* : N^2,N^4 -diisopropyle-6-méthylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Nom chimique CAS† : N,N' -bis(1-méthyléthyle)-6-(méthylthio)-1,3,5-triazine-2,4-diamine

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le prométryne présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	97,0 %
Odeur	Légèrement sucrée
Densité relative	1,15
Pression de vapeur	$1,65 \times 10^{-4}$ Pa (à 25 °C)
pH	8,0 à 10,0 (solution à 1 % dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	33,0 mg/L (20 à 25 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\log K_{oc} = 3,1$

Les données chimiques requises pour le prométryne de qualité technique ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Le produit provenant de la nouvelle source est considéré comme équivalent sur le plan toxicologique au produit actuellement homologué.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'était requise dans le cadre de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis à l'appui de la nouvelle source de prométryne de qualité technique. Après examen, elle a conclu que l'homologation de la nouvelle source de prométryne est acceptable.

Références

- 2671213 2016, Confidential Information - Prometryn Technical (G34161) - Document H - Product Chemistry Volume, DACO: 0.8.11,0.8.12,0.9.1,Document H,Document J
- 2671211 2016, Confidential Information - Prometryn Technical (G34161) - Document J - Product Chemistry Volume, DACO: 0.8.11, 0.8.12, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.2, Document J, IIA 1.10.1, IIA 1.10.2, IIA 1.11.1, IIA 1.11.2, IIA 1.2, IIA 1.8.1, IIA 1.8.2, IIA 1.9.1, IIA 1.9.2, IIA 1.9.3, IIA 4.2.3, IIA 4.2.4 CBI
- 2763699 2017, Confidential Business Information - PROMETRYN TECHNICAL (Reg. No. 24325) - Clarification Responses, DACO: 2.11.4,2.12,2.13.1,2.13.4 CBI
- 2763701 1997, Analytical Method AW-56/4, DACO: 2.13.1 CBI
- 2763700 2010, Analytical Final Report - ASGSR-97-129 - Validation of Analytical Method AW-56/4 for the Determination of G34161 (Prometryn) in Prometryn Technical, DACO: 2.13.1 CBI
- 2671220 1900, Confirmation of structures of by-products for G 34161 by [CBI removed], DACO: 2.12.2,2.13.2,2.13.4,IIA 1.10.2 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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