



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.6

Numéro de la demande : 2021-5400
Demande : Conversion de demande temporaire – Remplir les conditions d'homologation
Produit : Bromure de méthyle
Numéro d'homologation : 18613
Principe actif (p.a.) : Bromure de méthyle
Numéro de document de l'ARLA : 3480247

Contexte

Le bromure de méthyle était un principe actif sans spécifications au dossier. Un avis aux termes de l'article 12 a été publié le 21 octobre 2020, demandant une mise à jour du formulaire de déclaration des spécifications du produit (FDSP), étayée par les résultats de l'analyse préliminaire ainsi que par les propriétés chimiques et physiques.

But de la demande

La présente demande visait à traiter les exigences manquantes en matière de données pour soutenir l'approbation d'un FDSP, comme cela a été défini lors de la réévaluation du bromure de méthyle.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Bromure de méthyle
Nom chimique de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC)* : bromométhane
Nom chimique CAS† : bromométhane

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le bromure de méthyle présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	gaz incolore à jaune clair
Concentration nominale	99,96 %
Odeur	inodore à odeur de chloroforme
Masse volumique	1,7 g/cm ³ à 0 °C

Propriété	Résultats
Pression de vapeur	190 kPa à 20 °C
pH	sans objet
Solubilité dans l'eau	17,5 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\log K_{oc} = 1,91$

Les données chimiques requises pour le bromure de méthyle ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour satisfaire aux exigences de l'homologation du bromure de méthyle.

Références

**Numéro
de
document
de**

l'ARLA

Référence

3275532	2013, Methyl Bromide Raw Material Specifications, DACO: 2.11.2 CBI
3275533	2009, Methyl Bromide manufacturing process, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3275534	2021, MeBr cylinder analysis results, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3288901	2021, ANALYTICAL TEST RESULTS, DACO: 2.13.3 CBI
3373454	2022, Methyl bromide (MeBr) samples for impurity analysis, DACO: 2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3275535	1986, Methyl Bromide - Physical and Chemical Characteristics, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.13,2.14.14,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.5,2.14.6,2.14.7, 2.14.9,2.16,830.7000
3275536	1990, Methyl Bromide - Octanol/Water Partition Coefficient, DACO: 2.14.11
3275538	1988, Methyl Bromide Storage Stability Study Long-Term Storage, DACO: 2.14.13,2.14.14
3275540	1994, Determination of Methyl Bromide Solubility in Petroleum-Based Solvents, DACO: 2.14.8

© 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