



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

Numéro de la demande : 2022-1240
Demande : Modification des propriétés chimiques d'un principe actif de qualité technique – Spécifications
Produit : 1-MCP de qualité technique de Fine
Numéro d'homologation : 33888
Principe actif (p.a.) : 1-méthylcyclopropène
Numéro de document de l'ARLA : 3455649

But de la demande

La présente demande visait à mettre à jour les spécifications du produit homologué 1-MCP de qualité technique de Fine d'après de nouvelles données sur cinq lots.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : 1-méthylcyclopropène
Nom chimique de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC) :
1-méthylcyclopropène
Nom chimique CAS† : 1-méthylcyclopropène

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

1-MCP de qualité technique de Fine a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Gaz incolore
Concentration nominale	98,93 %
Odeur	Faible odeur sucrée
Masse volumique	0,634 g/mL à 25 °C
Pression de vapeur	2×10^8 mPa, très volatile
pH	Sans objet, le produit est un gaz réactif et instable.
Solubilité dans l'eau	132 mg/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	$\log K_{oc} = 2,4$ (pH de 7 à 20 °C)

Les données chimiques requises pour le 1-MCP de qualité technique de Fine ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire 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 évalué les renseignements fournis et les a jugés acceptables pour mettre à jour les spécifications du produit 1-MCP de qualité technique de Fine.

Références

**Numéro de
document de
l'ARLA**

Référence

3334174

2019, Analysis of 5 batches of 1-MCP Technical Material to Determine the Content of Active Ingredient and specified impurities, in Compliance with Good Agriculture Practice, DACO: 2.0 CBI

3334175

2022, 1-MCP Tech 2.11.1 to 2.11.4, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 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