



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

Numéro de la demande : 2017-2588
Demande : Nouveau PAQT, Nouvelles sources et caractéristiques – même titulaire
Produit : Microbicide industriel Kathon MVF
Numéro d'homologation : 32936
Principes actifs (p.a.) : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-un et 2-méthyl-4-isothiazoline-3-un
Numéro de document de l'ARLA : 2808994

Objet de la demande

La demande a pour objet l'homologation d'un nouveau PAQT (microbicide industriel Kathon MVF) à titre de nouvelle source de 2-méthyl-4-isothiazoline-3-un et 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-un.

Évaluation des propriétés chimiques

Noms admis : Méthylchloroisothiazolinone/Méthylisothiazolinone

Nom chimique IUPAC* : 5-chloro-2-méthyl-3(2H)isothiazolone/2-méthyl-3(2H)isothiazolone [ISL]

Nom chimique CAS† : 5-chloro-2-méthyle-4-isothiazoline-3-un/2-méthyle-4-isothiazoline-3-un

*International Union of Pure and Applied Chemistry

† Chemical Abstracts Service

Propriétés du microbicide industriel Kathon MVF :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide ambré
Concentration nominale	10,5 % de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-un 3,5 % de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-un
Odeur	Âcre
Densité	1,269 à 20 °C
Tension de vapeur à 25 °C	IST 1,8 x 10 ⁻² torr (2,4 Pa) ISL 6,2 x 10 ⁻² torr (8,2 Pa)

Propriété	Résultat						
pH	4,05						
Solubilité dans l'eau	Entièrement soluble (le produit est un PSI aqueux)						
Coefficient de partage n-octanol-eau	<table> <tr> <td><u>actif</u></td> <td><u>log K_{oe}</u></td> </tr> <tr> <td>IST</td> <td>0,401</td> </tr> <tr> <td>ISL</td> <td>- 0,486</td> </tr> </table>	<u>actif</u>	<u>log K_{oe}</u>	IST	0,401	ISL	- 0,486
<u>actif</u>	<u>log K_{oe}</u>						
IST	0,401						
ISL	- 0,486						

Les données exigées sur les propriétés chimiques du microbicide industriel Kathon MVF ont été fournies, revues et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire ou environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'ont été nécessaires pour 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 la demande d'homologation du microbicide industriel Kathon MVF.

Références

PMRA

Document

Number	Référence
2765087	2017, Applicants Name and Office Address_11May2017, DACO: 2.1
2765088	2017, Manufacturing Methods for the TGAI_11May2017, DACO: 2.11 CBI
2765089	2017, Manufacturers Information, DACO: 2.2
2765090	2016, Product Chemistry Report GLP-2016-028, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.1,2.13.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.