



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

Numéro de la demande : 2017-2869
Demande : Modifications des propriétés chimiques du PAQT, nouvelle usine de fabrication, même titulaire
Produit : Chématoate de qualité technique
Numéro d'homologation : 19067
Principe actif (p.a.) : Diméthoate
Numéro de document de l'ARLA : 2824221

Objet de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle usine de fabrication de chématoate de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Désignation courante : Diméthoate
Nom chimique IUPAC* : *O,O*-diméthyl *S*-méthylcarbamoylméthyl phosphorodithioate
Nom chimique CAS† : *O,O*-diméthyl *S*-[2-(méthylamino)-2-oxoéthyl] phosphorodithioate

* International Union of Pure and Applied Chemistry

† Chemical Abstracts Service

Propriétés du chématoate de qualité technique :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,4 %
Odeur	Mercaptan
Densité	1,31 g/mL
Tension de vapeur	2,5 mPa (à 25 °C)
Solubilité dans l'eau	25,9 g/L (20 °C, pH 4,2)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Log K_{oc} = 0,75

Les données exigées sur les propriétés chimiques du chématoate de qualité technique ont été

fournies, examinées 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 l'objet de 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 d'une nouvelle usine de fabrication de chémathoate de qualité technique.

References

PMRA

Document

Number	Reference
2770666	2017, Applications Name and Office Address, DACO: 2.1,2.2 CBI
2770667	2017, Dimethoate Technical Description of Starting Materials and Manufacturing Process Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
2770668	2017, Specification Dimethoate Technical (GE3603), DACO: 2.12.1
2770669	2017, Dimethoate Technical (TL): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
2770671	2017, Dimethoate Technical (TL): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.3 CBI
2770672	2017, Explanation for CAS Number of Impurity, DACO: 2.11.4 CBI
2818461	2017, Chemathoate Technical (PCP 19067) Response to PMRA Clarification Questions for Submission number 2017-2869 , DACO: 2.12 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.