



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

Numéro de la demande : 2019-0866
Demande : Demande visant à remplir les conditions d'homologation d'un produit
Produit : Thion Microbicide
Numéro d'homologation : 25256
Principe actif (p.a.) : Dazomet
N° de document de l'ARLA : 3082698

But de la demande

La présente demande visait à remplir les conditions qui ont été établies à la suite de la réévaluation du principe actif.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : dazomet ou DMTT
Nom chimique selon l'IUPAC* : 3,5-diméthyl-1,3,5-thiadiazinane-2-thione ou tétrahydro-3,5-diméthyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione
Nom chimique selon le CAS† : tétrahydro-3,5-diméthyl-2*H*-1,3,5-thiadiazine-2-thione

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Propriétés de Thion Microbicide :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,0 %
Odeur	Légèrement sulfureuse
Masse volumique	0,53 g/cm ³
Pression de vapeur	1,1 mPa
pH	6 à 7 dans une dilution de 100 ppm
Solubilité dans l'eau	3,5 g/L

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	log K _{oc} = 0,63

Les données requises sur les propriétés chimiques de Thion Microbicide ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation de la valeur et des effets sur la santé et sur l'environnement

Aucune évaluation de la valeur ou des effets sur la santé humaine et sur l'environnement n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour remplir les conditions d'homologation de Thion Microbicide.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

2967218	2007, SOP No. 100-2- [PRIVACY INFO REMOVED] for Busan 1059/Thion, DACO: 2.11.1 CBI
2967219	2018, Spectral Analysis of Thion, DACO: 2.13.3 CBI
3012828	2019, Manufacturing Process for Thion - Summary Document, DACO: 2.11.1 CBI
3012829	2019, [Confidential] SOP, DACO: 2.11.1 CBI
3012830	2019, Identification of Raw Materials , DACO: 2.11.2 CBI
3012839	2018, Batch Analysis of Technical Grade Thion, DACO: 2.13.3 CBI
3075905	2020, Dazomet Mass Spectra, DACO: 2.13.2
3079226	2020, [CBI REMOVED] Mass Spectra, DACO: 2.13.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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