



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

N° de demande : 2018-3340
Demande : Modification des propriétés chimiques d'un PAQT – nouvelle source (site), même titulaire
Produit : Thiaméthoxame technique
N° d'homologation : 26665
Principe actif (p.a.) : Thiaméthoxame
N° de document de l'ARLA : 2992145

But de la demande

La présente demande concerne l'ajout de deux nouveaux sites de fabrication du principe actif de qualité technique thiaméthoxame.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Thiaméthoxame
Nom chimique selon l'IUPAC* : (EZ)-3-(2-chlorothiazol-5-ylméthyl)-5-méthyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidène(nitro)amine
Nom chimique selon le CAS† : 3-[(2-chloro-5-thiazolyl)méthyl]tétrahydro-5-méthyl-N-nitro-4H-1,3,5-oxadiazin-4-imine

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Les propriétés du thiaméthoxame technique sont les suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide présentant une légère coloration crème
Concentration nominale	99,1 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,57 g/cm ³
Pression de vapeur	2,7 × 10 ⁻⁶ mPa à 20 °C 6,6 × 10 ⁻⁶ mPa à 25 °C
pH	4 à 6 (1 % dans l'eau)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	4,1 g/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau (K_{oe})	Log K_{oe} = -0,13 à 25 °C

Les données exigées sur les propriétés chimiques du thiaméthoxame technique ont été fournies et ont été jugées acceptables à l'issue de l'examen réalisé.

Évaluation de la valeur et des risques sanitaires et environnementaux

Une évaluation de la valeur et des risques sanitaires et environnementaux n'est pas requise dans le cadre de 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 appuyer l'ajout de deux nouveaux sites de fabrication de thiaméthoxame technique.

Références

Études et renseignements présentés par le demandeur ou le titulaire

N° de l'ARLA Titre

- | | |
|---------|--|
| 2905989 | 2018, Confidential Information - Thiamethoxam Technical (CGA293343)
Document J - Product Chemistry Volume, DACO:
2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.12.2,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.2 CBI |
| 2905990 | 2018, Confidential Information - Thiamethoxam Technical (CGA293343);
Document H - Product Chemistry Volume, DACO: 2.11.2 CBI |
| 2905991 | 2018, Analytical Method SA-1/2 Thiamethoxam Tech. Assay by [CBI Removed],
DACO: 2.13.1 CBI |
| 2905992 | 2014, Thiamethoxam Validation of Analytical Method SA-1/2, DACO: 2.13.1
CBI |

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.