



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

Numéro de la demande : 2021-0517
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Thiaméthoxame de qualité technique
Numéro d'homologation : 26665
Principe actif (p.a.) : Thiaméthoxame
Numéro de document de l'ARLA : 3351031

But de la demande

La présente demande visait à ajouter de nouveaux sites de fabrication pour le thiaméthoxame de qualité technique, un produit technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Thiaméthoxame
Nom chimique de l'IUPAC* : (EZ)-3-[(2-chlorothiazol-5-yl)méthyl]-5-méthyl-N-nitro-1,3,5-oxadiazin-4-imine
Nom chimique 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

Le thiaméthoxame de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide d'une légère couleur crème
Concentration nominale	99,1 %
Odeur	Inodore
Densité	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	4-6 (à 1 % dans l'eau)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	4,1 g/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K _{oc} = 0,13 à 25 °C

Les données chimiques requises pour le thiaméthoxame de qualité technique ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale 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 terminé son évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour justifier l'ajout de nouveaux sites de fabrication pour le thiaméthoxame de qualité technique.

Renseignements supplémentaires demandés

Étant donné que ce produit à usage technique est fabriqué seulement à l'échelle pilote avant son homologation, des données sur cinq lots représentatifs de la production à l'échelle commerciale dans le site approuvé seront requises comme renseignements postérieurs à la commercialisation après l'homologation.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3197696	2021, Thiamethoxam Technical (PCP 26665) Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
3197697	2021, Thiamethoxam Technical (CGA293343) - Manufacturing Process Description and Supporting Data, DACO: 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12, 2.12.1, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
3346823	2022, Confidential Business Information - Thiamethoxam Technical, DACO: 2.11.3 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

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