



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

N° de la demande : 2019-0202
Demande : Modifications des propriétés chimiques ou nouvelles propriétés chimiques de la matière active de qualité technique (MAQT) du produit – Nouvelle source (catégorie), même titulaire
Produit : Thifensulfuron méthyle technique de Rotam
Numéro d'homologation : 31905
Ingrédients actifs (i. a.) : Thifensulfuron-méthyle
Numéro de document de l'ARLA : 3068819

Objectif de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source pour le thifensulfuron méthyle technique de Rotam.

Évaluation chimique

Nom commun : Thifensulfuron-méthyle
Nom chimique de l'UICPA* : méthyl 3-(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazine-2-ylcarbamoylsulfamoyl)thiophène-2-carboxylate
Nom chimique du CAS† : méthyl 3-[[[(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophénecarboxylate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le thifensulfuron méthyle technique de Rotam possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide jaune pâle
Concentration nominale	97,0 %
Odeur	Aucune odeur caractéristique
Densité spécifique	1,51
Pression de vapeur	$< 1,0 \times 10^{-5}$ Pa
pH	3,60

Propriété	Résultat
Hydrosolubilité	0,03 g/L au pH 5,7 (dans de l'eau déionisée); 0,38 g/L au pH 5; 7,29 g/L au pH 7 et 7,99 g/L au pH 9
Coefficient de partage n-octanol-eau	$\log K_{ow} = 0,58$, $K_{ow} = 3,86$ dans l'eau purifiée à 25 °C et pH 5,3 à 5,6

Les données chimiques exigées pour le thifensulfuron méthyle technique de Rotam ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaires, environnementales et évaluation de la valeur

Cette demande ne nécessitait pas d'évaluations de la santé, de l'environnement et de la valeur.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé une évaluation de l'information fournie et a déclaré qu'elle était suffisante pour ajouter une nouvelle source à l'homologation du thifensulfuron méthyle technique de Rotam.

Références

PMRA

Document

Number	Référence
2952644	2018, Manufacturing Process and Discussion of Formulation of Impurities in Thifensulfuron-Methyl Technical, DACO: 2.1, 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.2, 2.3 CBI
2958931	2018, Analysis of Five Representative Production Batches of Thifensulfuron-Methyl Technical Grade Active Ingredient (TGAI) To Identify and Quantify Thifensulfuron-Methyl and Its Associate Impurities, DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 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 du Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9