



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

Numéro de la demande : 2021-2227
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide de qualité technique au thifensulfuron-méthyl d'Adama
Numéro d'homologation : 33751
Principe actif (p.a.) : Thifensulfuron-méthyl
Numéro de document de l'ARLA : 3389957

But de la demande

La présente demande a pour but d'homologuer une nouvelle source de l'herbicide de qualité technique au thifensulfuron-méthyl d'Adama.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Thifensulfuron-méthyl
Nom chimique de l'IUPAC* : Méthyl 3-[[[(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazin-2-yl)carbamoyl]sulfamoyl]thiophène-2-carboxylate
Nom chimique 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

L'herbicide de qualité technique au thifensulfuron-méthyl d'Adama présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Blanc cassé, solide
Concentration nominale	98,0 %
Odeur	Pratiquement sans odeur
Masse volumique	0,473 g/mL
Pression de vapeur	7,5 x 10 ⁻⁹ Pa à 20 °C 1,7 x 10 ⁻⁸ Pa à 25 °C
pH	4,06 (solution à 1 % p/v)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	2,24 g/L à un pH de 7
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oe} = 1,7 (pH de 7)

Les données chimiques requises pour l'herbicide de qualité technique au thifensulfuron-méthyl d'Adama ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

L'herbicide de qualité technique au thifensulfuron-méthyl d'Adama est considéré comme équivalent, sur le plan toxicologique, au produit précédent. Aucune nouvelle donnée toxicologique n'a été demandée ni exigée.

Aucune évaluation de l'exposition toxicologique ou professionnelle n'était requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale et estimation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune estimation de la valeur n'étaient requises aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour homologuer la nouvelle source de l'herbicide de qualité technique au thifensulfuron-méthyl d'Adama.

Références

Numéro de document de l'ARLA Référence

3234689	2018, Thifensulfuron-methyl Technical - Product Identity and Composition, Description of Materials, Manufacturing Process, Formation and Toxicity of Impurities, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.2,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
3234690	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: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3234691	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 (Appendices), DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3379038	2022, Thifensulfuron-methyl MP FOI June 2022_revised, DACO: 2.11.3 CBI
3379040	2022, Explanation of Thifensulfuron methyl MP on [CBI Removed] 04 August 2022, DACO: 2.13.4

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté 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