



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1, 1.3

Numéro de la demande : 2015-1149

Demande : B.1.1 - Nouvelle source
B.1.3 - Nouvelles spécifications

Produit : Produit technique Cheminova Thifensulfuron-Methyl

Numéro d'homologation : 29448

Matière active (m.a.) : Thifensulfuron-méthyle

Numéro de document de l'ARLA: 2585731

But de la demande

Cette demande vise l'ajout d'une nouvelle source au produit technique Cheminova Thifensulfuron-Methyl.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Thifensulfuron-méthyle

Nom chimique de l'Union internationale de chimie pure et appliquée :

Méthyl-3-[[[(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-2-thiophèncarboxylate

OU

Méthyl 3-(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)thiophène-2-carboxylate

Nom chimique du Chemical Abstracts Service :

3-[[[(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazin-2-yl)carbamoyl] sulfamoyl]-2-thiophèncarboxylate de méthyle

Le produit technique Cheminova Thifensulfuron-methyl a les propriétés chimiques suivantes :

Propriétés du produit technique Cheminova Thifensulfuron-methyl :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,0 %
Odeur	Inodore
Densité	1,03 g/mL
Pression de vapeur	$0,75 \times 10^{-5}$ mPa à 20 °C
pH	4,03 (solution aqueuse de 1 %)

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>
	5	0,233
	7	2,24
	9	8,83
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol:eau (K_{oe})	<u>pH</u>	<u>log K_{oe}</u>
	5	1,06
	7	0,02
	9	0,0079

Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques du produit technique Cheminova Thifensulfuron-methyl sont remplies.

Évaluation sanitaire

La nouvelle source du produit technique Cheminova Thifensulfuron-Methyl est équivalente du point de vue toxicologique à la source initiale.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

Au terme de l'examen des données mises à sa disposition à l'appui d'une nouvelle source pour le produit technique Cheminova Thifensulfuron-Methyl, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) conclut que cet ajout est acceptable pour une homologation complète.

Référence

Numéro de document de l'ARLA	Titre
2515642	2015, Part 2 - Chemistry Requirements for TGAI, DACO: 2.0 CBI
2515643	2014, Thifensulfuron-methyl Technical Manufacturing Process and Synthesis Pathway;, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2515644	2015, Discussion of the possible formation of [CBI Removed] , DACO: 2.11.4 CBI
2515645	2014, Identification and determination of active ingredient Thifensulfuron-methyl (CAS No. 79277-27-3) and [CBI Removed] in five samples of Thifensulfuron-methyl Technical, Batch Nos.: 6, 10, 17, 29, and 37., DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.