



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

Numéro de la demande : 2022-5637
Demande : Modification du principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source/nouveau site, même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide de qualité technique pyroxsulame
Numéro d'homologation : 28886
Principe actif (p.a.) : Pyroxsulame
Numéro de document de l'ARLA : 3555137

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour l'herbicide de qualité technique pyroxsulame.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Pyroxsulame
Nom chimique de l'IUPAC* : *N*-(5,7-diméthoxy[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidin-2-yl)-2-méthoxy-4-(trifluorométhyl)pyridine-3-sulfonamide
Nom chimique CAS† : *N*-(5,7-diméthoxy[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidin-2-yl)-2-méthoxy-4-(trifluorométhyl)-3-pyridinesulfonamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide de qualité technique pyroxsulame présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Blanc cassé, solide
Concentration nominale	99 %
Odeur	Odeur épicée
Masse volumique	1,618 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	< 1 × 10 ⁻⁴ mPa
pH	4,06 (solution à 1 %, 24,4 °C)

Propriété	Résultats	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>
	Eau purifiée	0,0626
	4	0,0164
	7	3,20
	9	13,7
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH</u>	<u>log K_{oc}</u>
	4	1,08
	7	- 1,01
	9	- 1,60

Les données chimiques requises pour l'herbicide pyroxsulame de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était requise 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 acceptables pour ajouter un nouveau site de fabrication pour l'herbicide de qualité technique pyroxsulame.

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 au site de fabrication approuvé seront requises comme renseignements postérieurs à la commercialisation après l'homologation.

Références

Numéro de document de l'ARLA Référence

1283060	2006, Group A - Product Identity and Composition, Description of Materials to Produce the Product, Description of the Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for XDE-742 Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.13.1 CBI
1283065	2006, Group B: Physical and Chemical Properties of XDE-742, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9 CBI
3400517	2022, Corteva Canada Pyroxsulam TGAI 28886 Cat B 1.1 DACO 2.11, 2.12, 2.13 (Group A Report), DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3549021	2024, 2022-5637 Deficiency Response, DACO: 2.11.2, 2.11.4, 2.12, 2.13.1, 2.13.3, 2.13.4 CBI
3549026	2021, AM-202145 Method Validation for the Assessment of Two Impurity Components in Pyroxsulam, DACO: 2.13.1 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

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