



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

Numéro de la demande : 2020-3864
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (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 : 3264935

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un 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	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale	99,0 %
Odeur	Odeur épicée
Densité	1,618 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	< 1 × 10 ⁻⁷ Pa
pH	4,06 (solution à 1 %, 24,4 °C)

Propriété	Résultat	
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_{oe}</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 de la valeur ni aucune évaluation sanitaire ni environnementale n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des données fournies et les a jugées acceptables pour ajouter un nouveau site de fabrication pour l'herbicide pyroxsulame de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3147813	2020, Group A - Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for Pyroxsulam, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
3263769	2021, Corteva batch data clarification response, Pyroxsulam Tech 2020-3864, DACO: 2.13.3 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
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, 2.12, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

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