



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

Numéro de la demande : 2021-4929
Demande : Modifications des propriétés chimiques d'un principe actif de qualité technique – Spécifications
Produit : Herbicide Sodium Diflufenzopyr technique
Numéro d'homologation : 29004
Principe actif (p.a.) : Diflufenzopyr (présent sous forme de sel de sodium)
Numéro de document de l'ARLA : 3495350

But de la demande

La présente demande visait à mettre à jour le procédé de fabrication de l'herbicide Sodium Diflufenzopyr technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Diflufenzopyr (présent sous forme de sel de sodium)
Nom chimique de l'IUPAC* : 2-{(E)-1-[4-(3,5-difluorophényl)semicarbazono]éthyle} nicotine de sodium
Nom chimique CAS† : 2-[(1E)-1-[2-[[[(3,5-difluorophényl)amino]carbonyl]hydrazinylidène]éthyl]-3-pyridinecarboxylate de sodium

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide Sodium Diflufenzopyr technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Blanc cassé
Concentration nominale	86,3 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	0,40 g/ml (25 °C)
Pression de vapeur	Non requise pour le sel.
pH	10,04
Solubilité dans l'eau	42,5 g/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH</u> <u>K_{oe}</u> <u>log K_{oe}</u>
	5,0 2,76 0,44
	7,0 0,34 -0,47
	9,0 0,17 -0,77

Les données chimiques requises pour l'herbicide Sodium Diflufenzopyr technique ont été fournies et examinées et elles ont été 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 (ARLA) a terminé son évaluation des renseignements fournis et les a jugé acceptables pour appuyer l'homologation du nouveau procédé de fabrication de l'herbicide Sodium Diflufenzopyr technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3320777	2022, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
3464649	2023, Product Identity and Composition of Diflufenzopyr Sodium, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.13.4 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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