



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

Numéro de la demande : 2023-2526
Demande : Modification du principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) — Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Demandeur : UPL AgroSolutions Canada Inc.
Produit : Sodium Acifluorfen Technical
Numéro d'homologation : 23314
Principe actif (p.a.) : Acifluorène (sous forme de sel de sodium)
Numéro de document de l'ARLA : 3601815

But de la demande

L'objet de cette demande visait à enregistrer une nouvelle source d'acifluorfen (présent sous forme de sel de sodium) pour le Sodium Acifluorfen Technical.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : acifluorène (sous forme de sel de sodium)
Nom chimique de l'IUPAC* en anglais : 5-[(2-chloro- α,α,α -trifluoro-*p*-tolyl)oxy]-2-nitrobenzoate de sodium
Nom chimique CAS† : 5-[2-chloro-4-(trifluorométhyl)phénoxy]-2-nitrobenzoate de sodium

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le Sodium Acifluorfen Technical présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide brun clair
Concentration nominale	42,25 %
Odeur	Légère odeur d'antiseptique
Masse volumique	1,27 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	<0,01 mPa à 20 °C
pH	8,22 -8,32
Solubilité dans l'eau	608 g/L

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = 1,19 (pH de 5)

Les données chimiques requises pour le Sodium Acifluorfen Technical 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 l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation d'une nouvelle source de Sodium Acifluorfen Technical.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

- | | |
|---------|--|
| 3472827 | 2021, The Manufacturing Process of Aqueous Acifluorfen-sodium, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.2 CBI |
| 3472829 | 2018, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Acifluorfen Sodium Active Ingredient to Determine % Acifluorfen and to Quantify Its Associated Impurities, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 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