



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

Numéro de la demande : 2023-3106
Demande : Modifications des propriétés chimiques d'un principe actif de qualité technique – Spécifications
Demandeur : ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd.
Produit : Herbicide technique imazamox ADAMA
Numéro d'homologation : 32750
Principe actif (p.a.) : Imazamox
Numéro de document de l'ARLA : 3602366

But de la demande

Le but de cette demande est d'ajouter une autre source au principe actif de qualité technique de l'herbicide technique Imazamox ADAMA.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Imazamox
Nom chimique de l'IUPAC* : Acide 2-[(4*RS*)-4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]-5-(méthoxyméthyl)pyridine-3-carboxylique
Nom chimique CAS† : Acide 2-[4,5-dihydro-4-méthyl-4-(1-méthyléthyl)-5-oxo-1*H*-imidazol-2-yl]-5-(méthoxyméthyl)-3-pyridinecarboxylique

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide de qualité technique imazamox d'ADAMA présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Blanc cassé, solide
Concentration nominale	97,41 %
Odeur	Légère odeur caractéristique
Densité	1,39 g/mL
Pression de vapeur	$2,1 \times 10^{-7}$ mPa à 25 °C
pH	2,7 (1 % p/p dans de l'eau déionisée)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u> <u>Solubilité (g/L)</u>
	Eau déionisée 4,16
	5 116
	7 > 626
	9 > 628
Coefficient de partage n-octanol/eau	log K _{oc} = -2,9 (pH de 7)
	log K _{oc} = -0,3 (pH de 4)

Les données chimiques requises pour l'herbicide de qualité technique imazamox d'ADAMA 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 à l'appui de la présente demande et elle les juge acceptables pour appuyer l'ajout de la nouvelle source à l'homologation de l'herbicide de qualité technique imazamox d'ADAMA.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3479785	2023, Chemistry requirements for a TGAI or an Integrated System, Manufacturing Methods for the TGAI, Specifications, Preliminary Analysis, Sample(s) of Analytical Standards and ROC and MSDS - Material Safety Data Sheets for ADAMA Imazamox Technical Herbicide, DACO: 2.1,2.11.1, 2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.2,2.3,2.5,2.6,2.7 CBI
3479786	2021, Imazamox technical - assay and impurities determination by [CBI REMOVED] - methods validation and 5 batches analysis, DACO: 2.13.1, 2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3479787	2021, Imazamox technical - validation of [CBI REMOVED] method and 5 batches analysis, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3479788	2021, Method validation and analysis of [CBI REMOVED] in Imazamox Tech., 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