



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1,1

Numéro de la demande : 2021-6442
Demande : Modification des propriétés chimiques d'un PAQT – Nouvelle source (site), même titulaire
Produit : HERBICIDE TECHNIQUE IMAZAMOX D'ADAMA
Numéro d'homologation : 32750
Principe actif (p.a.) : Imazamox
N° de document de l'ARLA : 3436202

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication de l'HERBICIDE TECHNIQUE IMAZAMOX D'ADAMA.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Imazamox
Nom chimique selon l'IUPAC* : Acide 2-[(4*RS*)-4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]-5-(méthoxyméthyl)pyridine-3-carboxylique
Nom chimique selon le 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

Propriétés de l'HERBICIDE TECHNIQUE IMAZAMOX D'ADAMA :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide, blanc cassé
Concentration nominale	97,41 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,39 g/ml à 20 °C
Pression de vapeur	< 0,013 mPa à 25 °C
pH	2 à 3
Solubilité dans l'eau	4,16 g/L (désionisée), 116 g/L (pH 5), > 626 g/L (pH 7), > 628 g/L (pH 9)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol:eau	log K _{oe} = 0,73

Les données chimiques requises concernant l'HERBICIDE TECHNIQUE IMAZAMOX D'ADAMA ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des effets sur la santé, des effets sur l'environnement et de la valeur

Aucune évaluation des effets sur la santé, des effets sur l'environnement ou de la valeur n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont acceptables pour appuyer l'ajout d'un site de fabrication de l'HERBICIDE TECHNIQUE IMAZAMOX D'ADAMA.

Références

N° de document de l'ARLA	Référence
2624737	2015, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Imazamox Technical Stored at 54C Temperature for 14 Days, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.14,2.14.15,2.14.2,2.14.3,830.7000 CBI
2624738	2001, General Information for Imazamox, DACO: 2.14.4,2.14.5,2.14.9
2624739	2005, PUBCHEM Open Chemistry Datadase-Imazamox, DACO: 2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.15,2.14.6,2.14.7,2.14.8,830.7000
3297837	2021, Analysis of Five Representative Production Batches of Imazamox Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Identify and Quantify Imazamox and its Associate Impurities, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3297838	2021, Determination of Solvent Impurities in Five Representative Production Batches of Imazamox Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3297839	2021, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of One Impurity in Imazamox Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3297840	2021, Imazamox - Document JCA - Confidential Information, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
3297841	2021, KCA 1.11_04 Declaration letter for the batch size of Imazamox TC, DACO: 2.11.1 CBI
3411812	2021, JNWM-Report 3437 Determination of Imp 7 in 5 batches of Imazamox Tech, DACO: 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