



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

Numéro de la demande : 2020-0308
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide de qualité technique imazamox d'Adama
Numéro d'homologation : 32750
Principe actif (p.a.) : Imazamox
Numéro de document de l'ARLA : 3174386

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source de l'herbicide de qualité technique imazamox d'Adama.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Imazamox
Nom chimique de l'IUPAC* : 2-[(4*RS*)-4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]-5-(méthoxyméthyl)pyridine-3-carboxylique acid
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	Solide blanc cassé
Concentration nominale	97,41 %
Odeur	Inodore
Densité	1,39 g/ml
Pression de vapeur	< 0,013 mPa (à 25 °C)
pH	2 à 3

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	4,16 g/L (désionisé), 116 g/L (pH = 5), > 626 g/L (pH = 7), > 628 g/L (pH = 9)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 0,73

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 ni environnementale ni aucune évaluation 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 et les a jugés suffisants pour homologuer la nouvelle source de l'herbicide de qualité technique imazamox d'Adama

Références

Numéro de document

de l'ARLA Référence

3082554	2015, Method Validation of Optical Isomers (R and S) in Imazamox Technical, DACO: 2.13.1 CBI
3082555	2017, Development and Validation of Analytical for Content Determination of [CBI REMOVED] in Imazamox Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
3082556	2013, Imazamox Technical-Five Lots Analysis and Method Validation, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3082557	2015, Determination of [CBI REMOVED] in Imazamox Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3082559	2017, Determination of [CBI REMOVED] in Five Batches of Imazamox Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3165467	2018, Dossier according to OECD guidance for industry data submissions on plant protection products and their active substances, Annex IIA-IMAZAMOX, 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

© 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