



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