



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

Numéro de la demande : 2022-1911
Demande : Modification du principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Imazéthapyr de qualité technique d'Aceto
Numéro d'homologation : 34430
Principe actif (p.a.) : Imazéthapyr
Numéro de document de l'ARLA : 3495220

But de la demande

La présente demande avait pour objet d'ajouter un nouveau site de fabrication pour l'imazéthapyr de qualité technique d'Aceto.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Imazéthapyr
Nom chimique de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC)* :
Acide (4*RS*)-5-éthyl-2-(4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-imidazolin-2-yl)pyridine-3-carboxylique
Nom chimique CAS† : Acide 2-[4,5-dihydro-4-méthyl-4-(1-méthyléthyl)-5-oxo-1*H*-imidazol-2-yl]-5-éthyle-3-pyridinecarboxylique

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'imazéthapyr de qualité technique d'Aceto présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Solide de couleur gris clair
Concentration nominale	99,5 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,34 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	< 0,013 mPa à 60 °C
pH	3,15

Propriété	Résultats
Solubilité dans l'eau	1,4 g/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	1,49 à un pH de 7

Les données chimiques requises pour l'imazéthapyr de qualité technique d'Aceto 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 étayer l'ajout du site de fabrication à l'imazéthapyr de qualité technique d'Aceto.

Références

Numéro de document de l'ARLA Référence

3352082	2022, Aceto Imazethapyr Technical, Product Chemistry, Group A: Product Identity and Composition, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.2 CBI
3352083	2019, Five Batches Analysis of Imazethapyr Technical
3352084	2021, [CBI Removed] Test of Imazethapyr Technical
3352085	2022, Final Report: Identification and Quantifications of Imazethapyr Reference Material, DACO: 2.14.1,2.14.2
3352086	2019, Physico-chemical properties of Imazethapyr Technical, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.14, 2.14.15, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.6, 830.7000
3352087	2021, Physico-chemical properties of Imazethapyr Technical, DACO: 2.14.13, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9

© 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