



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

Numéro de la demande : 2021-4232
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), nouveau titulaire d'homologation
Produit : Herbicide Imazapyr TC de qualité technique
Numéro d'homologation : 34834
Principe actif (p.a.) : Imazapyr
Numéro de document de l'ARLA : 3445921

But de la demande

La présente demande avait pour objet d'homologuer l'herbicide Imazapyr TC de qualité technique, une nouvelle source du principe actif d'imazapyr.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Imazapyr
Nom chimique de l'IUPAC* : Acide 2-[(4*RS*)-4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-2-imidazol-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]-3-pyridinecarboxylique

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide Imazapyr TC de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,5 %
Odeur	Légère odeur d'acide acétique
Densité apparente à 25 °C	0,34 g/mL
Pression de vapeur	< 0,013 mPa
pH	2,7 (1 % aqueux)
Solubilité dans l'eau	9,74 g/L à 15 °C 11,3 g/L à 25 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K_{oc} = 0,11 (K_{oc} = 1,3)

Les données chimiques requises pour l'herbicide Imazapyr TC de qualité

technique 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'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a procédé à l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation de l'herbicide Imazapyr TC de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3262848	2021, Five-Batch Analysis of Imazapyr TC - Validation of Analytical Methodology for the Assay of Active Ingredient and Impurities in Imazapyr TC and Subsequent 5-Batch Analysis of the Test Item, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3262849	2021, Imazapyr TC TGAI Five-Batch Analysis of Imazapyr TC, [Privacy Info Removed] Final Report, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3318941	2022, Five Batch Analysis of Imazapyr Technical - Residual Solvent Test [CBI Removed], DACO: 2.13.4 CBI
3444632	2021, Manufacturing Process of Imazapyr TC (2023-03-10) - Deficiency Response, DACO: 2.11.3,2.11.4 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