



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

Numéro de la demande : 2024-6721
Demande : Modifications aux propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire
Demandeur : BASF Agricultural Solutions Canada Inc.
Produit : Imazapyr Technical Herbicide
Numéro d'homologation : 23712
Principe actif : Imazapyr
Numéro de document de l'ARLA : 3820609

But de la demande

La demande en question visait l'ajout d'une nouvelle source d'imazapyr de qualité technique au produit homologué, Imazapyr Technical Herbicide.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Imazapyr
Nom chimique de l'UICPA* : acide 2-[(4RS)-4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]pyridine-3-carboxylique
Nom chimique du CAS† : 2-[4,5-dihydro-4-méthyl-4-(1-méthylethyl)-5-oxo-1H-imidazol-2-yl]-3-pyridinecarboxylic acid (en anglais seulement)

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit Imazapyr Technical Herbicide présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
État physique et couleur	Solide blanc
Concentration nominale	98,5 %
Odeur	Légère odeur d'acide acétique
Masse volumique	0,34 g/ml à 25 °C
Pression de vapeur	< 0,013 mPa à < 60 °C
pH	2,7 (solution aqueuse à 1 %)
Solubilité dans l'eau	9,74 mg/L à 15 °C 11,3 mg/L à 25 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau (<i>K</i> _{oc})	Log <i>K</i> _{oc} = 0,11 (<i>K</i> _{oc} = 1,3)



Les données requises sur les propriétés chimiques du produit Imazapyr Technical Herbicide ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaire, environnementale et de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était nécessaire pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements fournis et les a jugés acceptables pour ajouter une nouvelle source d'imazapyr de qualité technique au produit Imazapyr Technical Herbicide.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
1865241	1995, Arsenal technical (AC 243,997) - Thermal stability at elevated temperatures of the technical grade active ingredient when exposed to metals, DACO: 2.14.13
1858832	2008, Proposed Re-evaluation Decision Imazapyr, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7, 2.14.8,2.14.9
1865242	1991, Arsenal technical - Storage stability and corrosion characteristics, DACO: 2.14.14
3668222	2024, Analytical Method 2160: Determination of Reg.No.172267 in BAS 693 H by High Performance Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
3668223	2024, Analytical Method 2161: Determination of Minor Components in Technical Grade Active Ingredient Imazapyr by High Performance Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
3668224	2024, Analytical Method 2162: Determination of [CBI Removed] in BAS 693 H (TGAI) by [CBI removed], DACO: 2.13.1 CBI
3668226	2024, Product Identity and Composition of Imazapyr for [CBI Removed], DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI
3678098	2023, Quali-quantitative analysis of five batches of Imazapyr (BAS 693 H / Reg.No. 172267) technical grade (TGAI) including analytical methods validation., DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2300109	1990, Bulk Density of ARSENAL Technical, DACO: 2.14.6
2408891	1990, pH of Arsenal Technical, DACO: 2.14.15,830.7000
2300107	1998, AC 243997 (Imazapyr) Spectral Database, DACO: 2.14.12 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2026

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.