



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

Numéro de la demande : 2022-3167
Demande : Nouveau principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site)
Nouveau titulaire d'homologation
Produit : Herbicide Imazamox FC de qualité technique
Numéro d'homologation : 34926
Principe actif (p.a.) : Imazamox
Numéro de document de l'ARLA : 3495910

But de la demande

La présente demande visait à homologuer l'herbicide de qualité technique Imazamox FC, une nouvelle source du principe actif imazamox, en se fondant sur un produit déjà homologué.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Imazamox
Nom chimique de l'IUPAC* : Acide 2-[(4*RS*)-4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]-5-(méthoxyméthyl)pyridine-3-carboxylique
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 Imazamox FC de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Blanc cassé, solide
Concentration nominale	97,63 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,39 g/ml
Pression de vapeur	$< 1,3 \times 10^{-2}$ mPa
pH	2,35

Propriété	Résultats	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>
	5	116
	7	> 626
	9	> 628
	Eau désionisée	4,160 (à 20 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH</u>	<u>log K_{oe}</u>
	5	-1,03
	7	-2,4

Les données chimiques requises pour l'herbicide Imazamox FC de qualité technique 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 a terminé l'évaluation des renseignements fournis et elle les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de l'herbicide Imazamox FC de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3370617	2022, 2.13.1-4 Imazamox TGAI 5BA, [CBI Removed] Final Report, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3370618	2022, 2.13.4 Imazamox TGAI 5BA [CBI Removed], [CBI Removed], DACO: 2.13.4 CBI
3485072	2023, Manufacturing Process Impurity Formation Discussion Imazamox TC 2023.07.12 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