



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

**Numéro de la demande :** 2021-5019  
**Demande :** Nouveau principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) –  
Nouvelle source (site), nouveau titulaire  
**Produit :** Herbicide Imazamox TC de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 34835  
**Principe actif (p.a.) :** Imazamox  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3435978

### But de la demande

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

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Imazamox  
Nom chimique de l'IUPAC\* : Acide 2-[(4*RS*)-4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-2-imidazol-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 TC de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Blanc cassé, solide
Concentration nominale	98,39 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,39 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	$< 1,3 \times 10^{-2}$ mPa à 25 °C
pH	2,35

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/L) à 25 C</u>
	5	116
	7	> 626
	9	> 628
	Eau déionisée	4,160 (20 °C) eau
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH</u>	<u>log K<sub>ow</sub></u>
	5	-1,03
	7	-2,4

Les données chimiques requises pour l'herbicide Imazamox 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'était requise aux fins de la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de l'herbicide Imazamox TC de qualité technique.

### **Renseignements supplémentaires demandés**

Étant donné que ce produit à usage technique est fabriqué seulement à l'échelle pilote avant son homologation, des données sur cinq lots représentatifs de la production à l'échelle commerciale au site de fabrication approuvé seront requises comme renseignements postérieurs à la commercialisation après l'homologation.

### **Références**

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
3269413	2019, Imazamox TGAI 5BA, [Privacy Info Removed] Amendment to Final Report, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4
3269414	2018, Imazamox TGAI 5BA, [Privacy Info Removed] Final Report, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4
3308042	2019, Qualitative and Quantitative Profile of the Test Item Imazamox (Five Batch Analysis), Amendment 2, DACO: 2.13.4 CBI
3308043	2020, Qualitative and Quantitative Profile of the Test Item Imazamox (Five

**Numéro de  
document de  
l'ARLA**

**Référence**

3430773

Batch Analysis), Amendment 3, DACO: 2.13.4 CBI  
2023, Manufacturing Method of Imazamox TGAI [Privacy Info Removed]  
Revised, DACO: 2.11

**© 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