



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

**Numéro de la demande :** 2023-0106  
**Demande :** Modifications des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation et mêmes spécifications  
**Produit :** Herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr  
**Numéro d'homologation :** 30016  
**Principe actif (p.a.) :** Imazéthapyr  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3551666

### But de la demande

L'objectif de cette demande est d'ajouter de nouveaux sites de fabrication pour le principe actif de qualité technique de l'herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : imazéthapyr  
Nom chimique de l'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'herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre brun roux à blanc cassé
Concentration nominale	97,0 %
Odeur	fruitée
Masse volumique	0,62 g/mL
Pression de vapeur	8,5 x 10 <sup>-8</sup> Pa
pH	S. O.
Solubilité dans l'eau	1,19 g/L

Propriété	Résultat	
Coefficient de partage <i>n</i> - octanol/eau	<u>pH</u>	<u>log K<sub>oc</sub></u>
	5	1,04
	7	1,49
	9	1,20

Les données chimiques requises pour l'herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr 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 terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour justifier l'ajout de nouveaux sites de fabrication pour l'herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr.

## Références

### Numéro de document de l'ARLA

### Référence

1566868	2007, Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Melting Point, Bulk Density, and Partition Coefficient, DACO: 2.14.1,2.14.11,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6 CBI
1566869	2007, Imazethapyr - Dissociation Constant, DACO: 2.14.10 CBI
1566870	2007, Imazethapyr - UV/Visible Spectrum, DACO: 2.14.12 CBI
1566871	2007, Imazethapyr Technical - Storage Stability and Corrosion Characteristics of Imazethapyr Technical Storage at 54 C for 14 days, DACO: 2.14.13,2.14.14 CBI
3423840	2022, Chemistry requirements for a TGAI or an Integrated System, Manufacturing Methods for the TGAI, Specifications, Preliminary Analysis, Sample(s) of Analytical Standards and ROC and MSDS - Material Safety Data Sheets for ADAMA Imazethapyr Technical Herbicide, DACO: 2.1,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.3,2.2,2.3,2.3.1,2.5,2.6,2.7, 2.8,2.9 CBI
3423841	2022, Chemistry requirements for a TGAI or an Integrated System, Manufacturing Methods for the TGAI, Specifications, Preliminary Analysis, Sample(s) of Analytical Standards and ROC and MSDS - Material Safety Data Sheets for ADAMA Imazethapyr Technical Herbicide, DACO: 2.1,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.3,2.2,2.3,2.3.1,2.5,2.6,2.7, 2.8,2.9 CBI
3423842	2021, Five Batch Analysis for Imazethapyr Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2, 2.13.3,2.13.4 CBI
3423843	2022, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Imazethapyr TGAI - Validation of Analytical Methodology for the Assay of Active Ingredient, Impurities and Subsequent 5-Batch Analysis of Imazethapyr TGAI, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3430527	2023, G23112_Justification Letter_24 Jan 2023, DACO: 2.13.3
3549014	2024, Declaration_[Privacy Removed]_Imazethapyr_24Jan2024, DACO: 2.13.3 CBI
3549015	2024, Declaration_[Privacy Removed]_19Jan2024, DACO: 2.13.3 CBI

**© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024**

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