



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

**Numéro de la demande :** 2016-3449  
**Demande :** B.1.1 : Nouvelle source, même titulaire  
**Produit :** Herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr  
**Numéro d'homologation :** 30016  
**Principes actifs (p.a.) :** Imazéthapyr  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2758047

### Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source d'imazéthapyr au produit actuellement homologué, l'herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Imazéthapyr

Nom chimique UICPA\* : Acide (*RS*)-5-éthyl-2-(4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-imidazolin-2-yl)nicotinique

Nom chimique CAS† : Acide éthyl-5-(isopropyl-4-méthyl-4-oxo-5-dihydro-4,5-1*H*-imidazolyl-2)-2-nicotinique

\* 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	Blanc cassé à brun pâle solide
Concentration nominale	97,0 %
Odeur	fruitée
Masse volumique apparente	0,62 g/mL
Pression de vapeur	$8,5 \times 10^{-8}$ Pa (à 25 °C)
pH	S. O.
Solubilité dans l'eau	1,19 g/L (20 °C, pH de 3)

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K <sub>oc</sub> = 0,870

Les données chimiques requises pour l'herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### **Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur**

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis à l'appui de l'ajout d'une nouvelle source au produit homologué, l'herbicide de qualité technique ADAMA Imazethapyr. D'après les résultats de cet examen, la nouvelle source est acceptable pour une homologation complète.

## Références

Numéro de document de l'ARLA

- 1566859 2008, Chemistry Requirements - 2.1-2.9, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 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
- 2658511 2016, Product Identity and Composition, Description of the Materials Used, Description of the Production Process, Discussion of the Formation of Impurities and Certified Limits for Agan Imazethapyr Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1
- 2658512 2011, Determination of Active Content and Impurity Profile of Imazethapyr, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 2666059 2016, Chemistry 2.1-2.2, 2.3, 2.3.1-Imazethapyr [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1
- 2746570 2017, Chemistry-2.11.3-Imazethapyr Technical-17jan2017, DACO: 2.11.3
- 2746572 2017, Chemistry-2.13.4-9jan2016-CLARIFICATION response, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.