



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

**N° de la demande :** 2008-0965  
**Catégorie :** B.1.3 – Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation  
**Produit :** Herbicide de qualité technique MANA Imazethapyr  
**N° d'homologation :** 30016  
**Matière(s) active(s) (m.a.) :** Imazéthapyr  
**N° de document de l'ARLA PDF en français :** 2020437

### Contexte

Pour cette demande, on a déterminé l'équivalence chimique de la nouvelle source d'imazéthapyr en utilisant le numéro d'homologation 21536.

### But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source de la matière active, l'imazéthapyr, par un titulaire d'homologation différent.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : imazéthapyr

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

L'herbicide de qualité technique MANA Imazethapyr présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	poudre blanc cassé
Concentration nominale	97,0 %
Odeur	fruitée
Densité apparente et relative (20 °C)	0,622 g/ml
Pression de vapeur (25 °C)	$8,5 \times 10^8$ Pa
pH	sans objet puisque le produit est un solide
Solubilité dans l'eau	1,19 g/L (pH = 3)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log $K_{oc}$ = 0,870 (pH = 5,28)

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'herbicide de qualité technique MANA Imazethapyr ont été remplies.

### Évaluations sanitaire et évaluation environnementale

Le profil de risque pour la santé et l'environnement de l'herbicide de qualité technique MANA Imazethapyr devrait être semblable à celui de la source utilisée pour déterminer l'équivalence chimique. De ce fait, aucune évaluation additionnelle n'est requise pour la présente demande.

### Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation de la demande en question et elle appuie l'homologation de l'herbicide de qualité technique MANA Imazethapyr.

### Références

- 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
- 1566860 2008, Manufacturing Summary (from Accession No. 90009979), DACO: 2.11.1 CBI
- 1566861 2008, Manufacturing Summary (from Accession No. 90009978), DACO: 2.11.1 CBI
- 1566865 2006, Imazethapyr Technical Five Lots Analysis and Method Validation, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 1566867 2006, Imazethapyr Technical Five Lots Analysis and Method Validation, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 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

- 1566872 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
- 1566873 2008, MANA IMAZETHAPYR - Boiling Point/Boiling Range, DACO: 2.14.5 CBI
- 1566874 2007, Imazethapyr - Water Solubility ([CBI REMOVED]), DACO: 2.14.7 CBI
- 1566875 2007, Imazethapyr - Solubility in Organic Solvents, DACO: 2.14.8 CBI
- 1566876 2007, Imazethapyr - Vapour Pressure, DACO: 2.14.9 CBI
- 1566877 2008, MANA IMAZETHAPYR - Sample(s) of Analytical Standards and ROC, DACO: 2.15 CBI
- 1778573 2009, Imazethapyr Technical (NUT) Impurities Analysis (Preliminary Study), DACO: 2.13.2 CBI
- 1778574 2009, Imazethapyr Technical (AGAN) Impurities Analysis, DACO: 2.13.2 CBI
- 1778575 2009, Imazethapyr Tech. Consideration of potential impurity formation, DACO: 2.13.4 CBI
- 1778576 2009, Determination of [CBI REMOVED] in Imazethapyr Technical - Five Lots Analysis, DACO: 2.13.4 CBI
- 1778577 2009, Determination of [CBI REMOVED] in Imazethapyr Technical - Five Lots Analysis, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.