

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

**Numéro de demande :** 2007-4605  
**Demande :** Catégorie B, sous-catégories B.1.2 (Spécifications nouvelles ou modifiées concernant la MAQT)  
**Produit:** Herbicide de qualité technique fénoxaprop-*p*-éthyle de Mana  
**N° d'homologation :** 29250  
**Matière active (m.a.) :** fénoxaprop-*p*-éthyle  
**N° de document de l'ARLA :** 1723382

### Contexte

La source originale de la matière active de qualité technique fénoxaprop-*p*-éthyle, « Herbicide fénoxaprop-*p*-éthyle de qualité technique » (N° d'homologation : 21903) a été homologuée pour la première fois le 22 mars 1991.

### But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'une nouvelle source de la matière active de qualité technique fénoxaprop-*p*-éthyle.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : fénoxaprop-*p*-éthyle  
Nom chimique selon l'UICPA : Ethyl (R)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy)phenoxy] propionate ou  
Ethyl (R)-2-[4-(6-chlorobenzoxazol-2-yloxy)phenoxy] propionate  
Nom chimique selon le CAS : Ethyl (2R)-2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phenoxy] propanoate

L'herbicide de qualité technique fénoxaprop-*p*-éthyle de MANA présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Poudre blanche cassante
Concentration nominale	96,23 %
Odeur	Peu prononcée

Propriété	Résultats
Masse volumique apparente	Versement : 0,314 ± 0,004 g/mL (à 20 °C) Après tassement : 0,413 ± 0,004 g/mL (à 20 °C)
Pression de vapeur	3,0 × 10 <sup>-2</sup> mPa 9à 25 °C)
pH	s. o.
Solubilité dans l'eau	615 µg/L (à 10 °C) 801 µg/L (à 20 °C) 1172 µg/L (à 30 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Log P <sub>oc</sub> = 4,58 ± 0,10 (à pH 5,56)

L'herbicide fénoxaprop-*p*-éthyle de qualité technique de MANA répond aux exigences techniques.

### Évaluations sanitaire et environnementale

Il est estimé que cette nouvelle source de fénoxaprop-*p*-éthyle est l'équivalent chimique de la source homologuée (N° d'homologation : 21903). Par conséquent, on pense que le profil de risques pour la santé et pour l'environnement de cette substance sera semblable à celui de la source originale.

### Évaluation de la valeur

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

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que l'herbicide de qualité technique fénoxaprop-*p*-éthyle de MANA est admissible à l'homologation conditionnelle, aux conditions suivantes :

Présenter des études à l'appui de la demande, tel que l'exige la politique d'homologation spécifique par produit.

### Liste de références

#### 7.1.1 Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

**No de  
document  
de  
l'ARLA**

1444245 2007, Chemistry Requirements for the Registration of a Technical Grade of Active Ingredient (TGAI) or an Integrated System Product, NA, MRID: NA, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9

- 1444246 2007, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical - Product Properties, 9009752, MRID: NA, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.1 CBI
- 1444247 2007, Fenoxaprop-P-ethyl Technical - Five Lots Analysis and Method Validation, 07-01/11, MRID: NA, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4
- 1444248 2007, Fenoxaprop-P-ethyl Technical - Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Melting Point, Bulk Density and Partition Coefficient, 20793, MRID: NA, DACO:2.14.1,2.14.11,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6
- 1444250 2007, Fenoxaprop-p-Ethyl - Dissociation Constant - Derogation, NA, MRID: NA, DACO: 2.14.10
- 1444251 2007, Fenoxaprop-p-Ethyl - UV/Visible Spectrum, NA, MRID: NA, DACO: 2.14.12
- 1444253 2007, Daco 2.14.13 - Stability (Temperature, Metals), NA, MRID: NA, DACO: 2.14.13
- 1444254 2007, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Fenoxaprop-P-ethyl Technical - Storage at 54°C for 14 Days, F07-01/16, MRID: NA, DACO: 2.14.13,2.14.14
- 1444255 2007, Daco 2.14.5 - Boiling Point / Boiling Range, NA, MRID: NA, DACO: 2.14.5
- 1444257 2007, Fenoxaprop-p-Ethyl - Water Solubility (Column Elution Method), CWS11324, MRID: NA, DACO: 2.14.7
- 1444258 2007, Fenoxaprop-p-Ethyl - Solubility in Organic Solvents, CWS11324, MRID: NA, DACO: 2.14.8
- 1444260 2007, Fenoxaprop-p-Ethyl - Vapour Pressure, PSF/0006, MRID: NA, DACO: 2.14.9
- 1444261 2007, Daco 2.15 - Sample(s) of Analytical Standards and ROC, NA, MRID: NA, DACO: 2.15
- 1444262 2007, Fenoxaprop-p-ethyl - Explosive Properties- Derogation, NA, MRID: NA, DACO: 2.16
- 1590316 2008, Fenoxaprop-P-ethyl Technical Five Lots Analysis and Method Validation (Amendment to final report 909598 (S-1), 07-01/11, MRID: NS, DACO: 2.13.1,2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2009

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.