



## Rapport d'évaluation d'une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

**Numéro de la demande :** 2017-1716  
**Demande :** Modifications aux spécifications des propriétés chimiques du PQAT  
**Produit :** Insecticide de qualité technique Chlorfénapyr  
**Numéro d'homologation :** 30664  
**Principe actif (p.a.) :** Chlorfénapyr  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2808956

### Objet de la demande

La présente demande vise à modifier le procédé de fabrication de l'insecticide de qualité technique Chlorfénapyr.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom courant : Chlorfénapyr  
Nom chimique IUPAC\* : 4-bromo-2-(4-chlorophényl)-1-éthoxyméthyl-5-trifluorométhyl-1*H*-pyrrole-3-carbonitrile  
Nom chimique CAS† : 4-bromo-2-(4-chlorophényl)-1-éthoxyméthyl-5-trifluorométhyl-1*H*-pyrrole-3-carbonitrile

\*International Union of Pure and Applied Chemistry

†Chemical Abstracts Service

Propriétés de Chlorfénapyr :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre jaune pâle
Concentration nominale	97,1 %
Odeur	Sans odeur
Densité	1,6 g/cm
Tension de vapeur	5,40 x 10 <sup>-6</sup> Pa (estimée à 25 °C)
Ph	7,16 (1 % de la solution dans l'eau)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	0,14 mg/L à 20 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Log K <sub>oe</sub> = 5,24

Les données exigées sur les propriétés chimiques de l'insecticide de qualité technique Chlorfénapyr ont été fournies, étudiées et jugées acceptables.

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

Aucune évaluation sanitaire ou environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'ont été nécessaires pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé qu'ils étaient satisfaisants pour appuyer la modification du procédé de fabrication de l'insecticide de qualité technique Chlorfénapyr.

## Références

### PMRA

#### Document

#### Number

2747904

#### Référence

2016, Chlorfenapyr TGAI Description of the Manufacturing Process, DACO: 2.11.1, 2.11.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.