



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.1

**N° de la demande :** 2008-1724  
**Catégorie :** Catégorie B, sous-catégorie B1.1 (changements aux propriétés chimiques de la MAQT – Nouvelle source d'approvisionnement [site] du titulaire actuel)  
**Produit :** Insecticide de qualité technique Pyrinex à base de chlorpyrifos  
**Numéro d'homologation :** 23621  
**Matière active (m.a.) :** Chlorpyrifos [DUB]  
**N° de document de l'ARLA :** 1824779

### But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle source d'approvisionnement pour l'insecticide de qualité technique Pyrinex à base de chlorpyrifos (Pyrinex Technical Chlorpyrifos Insecticide; numéro d'homologation 23621).

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Chlorpyrifos  
Nom chimique : *O*-3,5,6-trichloro-2-pyridylphosphorothioate de *O,O*-diéthyle

L'insecticide de qualité technique Pyrinex à base de chlorpyrifos a les propriétés indiquées ci-dessous.

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide cristallin blanc
Concentration nominale	97,0 %
Odeur	Piquante, faisant penser au soufre
Densité	1,44
Pression de vapeur	3,1 mPa
pH	4,24 (en solution aqueuse à 1 %)
Solubilité dans l'eau	1,4 mg/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau ( $K_{oe}$ )	Log $K_{oe}$ = 4,7

L'insecticide de qualité technique Pyrinex à base de chlorpyrifos répond aux exigences en matière de données sur les propriétés chimiques.

### Évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement

Une évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement n'est pas requise aux fins de la présente demande.

### Conclusion

Après examen des données soumises, l'ARLA a déterminé qu'elle pouvait homologuer la nouvelle source d'approvisionnement pour l'insecticide de qualité technique Pyrinex à base de chlorpyrifos (numéro d'homologation 23621).

### Références

#### 7.0 Liste des références

1600739	2008, Pyrinex Chlorpyrifos Technical Insecticide PCP23621 Part 2 Chemistry DACOs 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
1600740	2008, Manufacturing Process Declaration, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3, 2.11.4,2.13.4
1600741	2007, Chlorpyrifos 5 Batch Analysis, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
1600742	2007, Chlorpyrifos - Determination of Water in 5 Batches of Technical Chlorpyrifos (China source), DACO: 2.13.3 CBI
1600743	2008, Chlorpyrifos Technical - Physical and Chemical Characteristics, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.2,2.14.3,2.14.6
1600744	2008, Chlorpyrifos Technical - Chemical and Physical Properties, DACO: 2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.4,2.14.5,2.14.7,2.14.8,2.14.9
1791022	2009, Chlorpyrifos Technical Manufacturing Process, DACO: 2.11.3,2.11.4 CBI
1791024	2009, Chemistry 2.11.2-Description of starting materials-chlorpyrifos China, DACO: 2.11.2 CBI
1819124	2009, HCB Declaration, 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 2010

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.