

## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.2

**N° de la demande :** 2002-2265  
**Catégorie :** Catégorie B, sous-catégorie B1.2 (Nouvelle source d'approvisionnement d'un titulaire différent)  
**Produit :** Phosphure d'aluminium de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 29385  
**Matière(s) active(s) (m.a.) :** Phosphure d'aluminium  
**N° de document de l'ARLA :** 1784377

### Contexte

La source originale de la matière active de qualité technique (MAQT) phosphure d'aluminium, soit l'« insecticide de qualité technique phosphure d'aluminium » (Aluminium Phosphide Technical Insecticide, n° d'homologation 25316) a été homologuée pour la première fois en 1998. Ce produit n'est toutefois plus homologué.

### But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle source d'approvisionnement pour l'insecticide à base de phosphure d'aluminium. La nouvelle source de la MAQT « phosphure d'aluminium de qualité technique » (n° d'homologation 29385) est destinée à être utilisée dans la fabrication des pastilles Weevil-Cide (produit visé par la demande n° 2002-2838).

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : phosphure d'aluminium

Nom chimique : phosphure d'aluminium

Propriétés du phosphure d'aluminium de qualité technique :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Jaune verdâtre
Concentration nominale	84 %
Odeur	Similaire à celle de l'ail
Masse volumique	0,9720 g/mL
Pression de vapeur	Négligeable
pH	4,16
Solubilité dans l'eau	Insoluble ou à peine soluble. Composé réactif.
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Composé réactif. Non déterminé

Les exigences en matière de données sur la chimie du phosphore d'aluminium de qualité technique sont remplies.

### **Évaluations sanitaire et environnementale**

Le profil des risques pour la santé et l'environnement du phosphore d'aluminium de qualité technique devrait être semblable à celui de la source de l'insecticide de qualité technique phosphore d'aluminium homologuée à l'origine.

### **Évaluation de la valeur**

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les MAQT.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé le phosphore d'aluminium de qualité technique admissible à l'homologation complète.

### **Références**

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

- 1134160 Chemistry requirements for the registration of a technical grade active ingredient, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 1134161 2002, Description Of Production Process Of Technical Aluminium Phosphide, DACO: 2.11.1 CBI
- 1134162 2001, Description Of The Materials Used To Produce The Product Aluminium Phosphide 60% Pellet Formulation, DACO: 2.11.2 CBI
- 1134163 2002, Description Of Formulation Process Of Aluminium Phosphide Technical, DACO: 2.11.3 CBI
- 1134164 2002, Discussion Of Formation Of Impurities Of Aluminium Phosphide 57% Pellets Formulation, DACO: 2.11.4 CBI
- 1134165 Enclosure-2, Technical Aluminium Phosphide, DACO: 2.12.1 CBI
- 1134166 1999, Analytical Methods To Verify The Certified Limits Of Aluminium Phosphide Tablets (60%) Formulation, 2410, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1134167 1999, Preliminary Analyses Of Aluminium Phosphide Pellet (60%) Formulation, 2406, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1134168 1999, Preliminary Analyses Of Aluminium Phosphide Tablet (60%) Formulation, 2405, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1134169 1999, Preliminary Analysis Of Aluminium Phosphide Bag (60%) Formulation, 2407, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1134170 2002, Preliminary Analysis Of Aluminium Phosphide Technical, DACO: 2.13.3 CBI
- 1134171 2002, Colour Of Aluminium Phosphide Technical, DACO: 2.14.1 CBI

- 1134172 Physical State, Odour, Melting/Boiling Point/Melting/Boiling Range, Water/Solvent Solubility, Vapour Pressure, Dissociation Constant, Octanol/Water Partition Coefficient, UV/Visible Absorption Spectra, Stability, Storage Stability, DACO: 2.14.10,2.14.11,
- 1134173 2002, Bulk Density Of Aluminium Phosphide Technical, DACO: 2.14.6 CBI
- 1134174 Samples Of Analytical Standards And ROC, DACO: 2.15 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.