



**Programme d'importation de produits antiparasitaires en vue de la  
fabrication suivie de l'exportation (PIPAFE)  
Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie D.1.0 – PIPAFE**

**N° de la demande :** 2013-4247  
**Demande :** Programme d'importation de produits antiparasitaires en vue de la fabrication suivie de l'exportation (PIPAFE)  
**Produit :** Chlorure de tributyltétradécylphosphonium de qualité technique (solution aqueuse à 50 %)  
**N° d'homologation :** 31212  
**Matières actives (m. a.) :** Chlorure de tributyltétradécylphosphonium  
**No de document de l'ARLA :** 2373719

### **Objet de la demande**

La présente demande vise à homologuer une nouvelle matière active de qualité technique, le chlorure de tributyltétradécylphosphonium, dans le cadre du Programme d'importation de produits antiparasitaires en vue de la fabrication suivie de l'exportation (PIPAFE).

### **Évaluation des propriétés chimiques**

Le produit de qualité technique remplit les exigences relatives aux propriétés chimiques aux fins de l'homologation dans le cadre du PIPAFE.

### **Évaluations sanitaires**

Le chlorure de tributyltétradécylphosphonium (TTPC) de qualité technique en solution aqueuse à 50 % présente une toxicité orale aiguë faible s'il est administré par voie cutanée chez le rat; toutefois, il présente une toxicité aiguë élevée s'il est administré par inhalation chez le rat. Ce produit est réputé corrosif pour les yeux et la peau chez les lapins. Ce produit n'est pas considéré comme étant un sensibilisant cutané.

### **Évaluation environnementale**

Les données environnementales exigées pour les demandes au PIPAFE ont été soumises et évaluées. Aucun renseignement supplémentaire n'est requis pour le moment. Une évaluation complète du risque environnemental n'est pas exigée pour le TTPC de qualité technique en solution aqueuse à 50 %, car aucune préparation commerciale liée ne sera utilisée au Canada. Les renseignements fournis ont été pris en compte aux fins de l'évaluation du bien-fondé des énoncés d'étiquette relatifs à l'environnement.

## Conclusion

L'ARLA a évalué tous les renseignements disponibles et elle a jugé que l'homologation de la nouvelle matière active, le chlorure de tributyltétradécylphosphonium de qualité technique, est acceptable.

## References

### PMRA

#### Document Number

#### Title

2333329	2013, Canadian Patent Status, DACO: 2.10
2333331	2012, Enforcement Analytical Method for the Determination of Tributyl tetradecyl phosphonium chloride by Titration, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
2333333	2013, Colour, DACO: 2.14.1
2333334	2013, Stability (temperature, metals), DACO: 2.14.13
2333335	2013, Physical State, DACO: 2.14.2
2333336	2013, Odour, DACO: 2.14.3
2333337	2013, Melting Point/Melting Range, DACO: 2.14.4
2333338	2013, Boiling Point/Boiling Range, DACO: 2.14.5
2333339	2013, Density or Specific Gravity, DACO: 2.14.6
2333340	2013, Solvent Solubility, DACO: 2.14.8
2333341	2013, Vapour pressure, DACO: 2.14.9
2333342	2013, Sample of analytical standards, DACO: 2.15
2333343	2013, Manufacturers name and address, DACO: 2.2
2333344	2013, Product trade name, DACO: 2.3
2333345	2013, Common name, DACO: 2.4
2333346	2013, Chemical Name, DACO: 2.5
2333347	2013, Chemical Abstract Registry Number, DACO: 2.6
2333348	2013, Structural Formula, DACO: 2.7
2333349	2013, Molecular Formula, DACO: 2.8
2333350	2013, Molecular Weight, DACO: 2.9
2333356	2012, Acute Inhalation Toxicity - 4 hours, DACO: 4.2.3
2333359	2013, Dermal Sensitization, DACO: 4.2.6
2333360	2013, Summary of Physicochemical Properties, DACO 8.2.1
2333363	2013, Hydrolysis, DACO 8.2.3.2
2333364	2013, Aerobic Soil 20C to 30C, DACO 8.2.3.4.2
2333365	2013, Adsorption/Desorption, DACO 8.2.4.2
2333366	2013, Environmental Toxicity: Daphnia magna, DACO 9.3.2
2333367	2013, Environmental Toxicity: Cold water fish (rainbow trout), DACO 9.5.2.1
2333368	2011, Product Chemistry, Environmental Fate, and Ecological Effects scoping document in Support of the Registration Review of Tri-n butyl tetradecyl phosphonium chloride, DACO: 2.14.13, 2.14.8, 2.14.9, 8.2.1, 9.3.2, 9.5.2.1
2333369	2012, Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, pH, Viscosity and Density/Relative Density, DACO: 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.6 CBI

- 2333370 2012, Physical and Chemical Characteristics: Stability to normal and elevated temperature - metals and metal ions, boiling point and partition coefficient, DACO: 2.14.5 CBI
- 2334520 1997, Appendix D from the New Substances Notification for Tributyl tetradecyl phosphonium Chloride, DACO: 4.2.9

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.