



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B3.14

**N° de la demande :** 2007-0808  
**Catégorie :** Catégorie B, sous-catégorie B3.14 (Modification de la catégorie en vue d'un usage domestique)  
**Produit :** Répulsif à dendroctone du pin ponderosa Verbenone Pouch  
**N° d'homologation :** 28919  
**Matière active (m.a.) :** Verbénone (96 % p/p)  
**N° de document de l'ARLA :** 1557020

### But de la demande

Phero Tech Inc. a présenté une demande d'homologation pour usage domestique de son produit, le répulsif à dendroctone du pin ponderosa Verbenone Pouch (Verbenone Pouch Mountain Pine Beetle Repellent). La verbénone, phéromone qui remplit la fonction de signal sexuel chez les insectes, est actuellement homologuée comme une matière active de qualité technique (MAQT) (n° d'homologation 28259). Elle entre dans la composition de la préparation commerciale (PC) Verbenone Pouch (n° d'homologation 28260) et de Verbenone Pouch (7 g Load) (n° d'homologation 28645). Le répulsif à dendroctone du pin ponderosa Verbenone Pouch est un dispositif à libération lente de phéromones anti-agrégation destiné à être utilisé sur les pins et les pinèdes. Il prévient les attaques du *Dendroctonus ponderosae* sur le pin de Murray et le pin ponderosa.

### Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise, puisque ces propriétés sont les mêmes que celles du produit actuellement homologué.

### Évaluation sanitaire

Le produit à usage domestique, le répulsif à dendroctone du pin ponderosa Verbenone Pouch, est identique à la PC homologuée pour usage commercial, Verbenone Pouch (7 g Load) (n° d'homologation 28645). Étant donné qu'aucune modification n'a été apportée à la formulation du produit et que la base de données est jugée adéquate pour caractériser la toxicité de la verbénone, aucun renseignement toxicologique additionnel n'est requis.

Même si la nature toxique de cette préparation commerciale accroît le risque pour la santé, en raison de l'exposition potentielle des enfants et des animaux de compagnie qui pourraient trouver sur le sol des sachets de verbénone délogés, les mises en garde et le mode d'emploi (qui explique en détail la méthode appropriée pour fixer les sachets aux arbres) actuellement apposés sur l'étiquette du produit sont jugés adéquats.

### **Évaluation environnementale**

Aucune évaluation environnementale n'est requise, puisque l'on ne prévoit aucune augmentation du risque d'exposition pour l'environnement associé à l'utilisation domestique du répulsif à dendroctone du pin ponderosa Verbenone Pouch.

### **Évaluation de la valeur**

L'efficacité et la valeur du répulsif à dendroctone du pin ponderosa Verbenone Pouch à usage domestique sont validées en se fondant sur la similitude des formulations et des modes d'emploi de la phéromone d'insecte à usage commercial contenant la matière active verbénone.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour appuyer l'homologation pour usage domestique du répulsif à dendroctone du pin ponderosa Verbenone Pouch.

### **Références**

PMRA 1403663. USDA, Forest Service (2000) Verbenone - human health and ecological risk assessment, final report. Syracuse Environmental Research Associates, Inc. SERA TR 98-21-25-01d. 27-June-2000.

PMRA 1499050.(2007) Verbenone Pouch Mountain Pine Beetle Repellent draft label, Phero Tech Inc. (Delta, BC), received 31-October-2007.

PMRA 1403975. Great Dane Dog Breed Information. Accessed 10-April-2007.  
<http://www.bigpawsonly.com/great-dane-breed.htm>

PMRA 1403976. Bassett Hound Dog Breed Information. Accessed 10-April-2007.  
<http://www.bigpawsonly.com/bassett-hound-breed.htm>

PMRA 1403977. Chihuahua Breed Information. Accessed 10-April-2007.  
[http://www.petplanet.co.uk/dog\\_breed\\_profile.asp?dbid=22](http://www.petplanet.co.uk/dog_breed_profile.asp?dbid=22)

PMRA 1403978. Cat Information. Accessed 10-April-2007.  
<http://www.thecatsite.com/Health/93/Is-Your-Cat-Overweight.html>

PMRA 1400550.(2006) Release rates for the new Verbenone Pouch (7 g load) under controlled environmental conditions: 20°C, Phero Tech Inc. (Delta, BC), Report No. 2006-1-2, November-2006.

PMRA 1400549.(2007) Verbenone pouch amendment: DACO 5.2 exposure scenarios (original pouch PCP no. 28260), Phero Tech Inc. (Delta, BC), 28-March-2007.

PMRA 1400552.(2006) Verbenone pouch submission no. 2005-1019, registration no. 28260, category B: conversion of temporary registration to full registration, Phero Tech Inc. (Delta, BC), 02

ISSN : 1911-8015

**© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008**

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.