



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.3, 2.4, 3.13

**N° de la demande :** 2008-3981  
**Catégorie :** Modification de la formulation et mise à jour de l'étiquette  
**Produit :** Répulsif à ours Frontiersman Xtra  
**Numéro d'homologation :** 28410  
**Matière active (m.a.) :** Capsaïcine  
**N° de document de l'ARLA :** 1966798

### But de la demande

La présente demande vise à modifier la formulation, à mettre à jour les précautions figurant sur l'étiquette et à accroître la distance de vaporisation efficace.

### Évaluation des propriétés chimiques

Le répulsif à ours Frontiersman Xtra est une solution qui contient de la capsaïcine à concentration nominale de 1,0 % et des capsaïcinoïdes apparentés à concentration nominale de 0,84 %. Ce produit d'utilisation a une masse volumique de 0,9878 g/cm<sup>3</sup> et un pH de 4,5. Les exigences en matière de données sur la chimie du répulsif à ours Frontiersman Xtra sont remplies.

### Évaluation sanitaire

La matière active de qualité technique (MAQT) demeurant inchangée, la base de données actuelle concernant la capsaïcine est jugée satisfaisante. Aucun renseignement supplémentaire d'ordre toxicologique n'est requis pour la matière active de qualité technique.

Deux nouveaux produits de formulation ont été ajoutés au produit fini (PF), un figurant sur la liste 4B et l'autre sur la liste 2. Le produit de formulation figurant sur la liste 2 a été réévalué par l'EPA et devrait prochainement être retiré de la liste 2 pour être ajouté à la liste 4B. Deux produits de formulation ont été retirés de la formulation du produit fini, dont l'un figurait sur la liste 2. Deux mises en garde concernant ces produits de formulation ont donc été supprimées de l'étiquette du produit. La proportion d'un autre produit de formulation a été augmentée et des modifications ont été apportées à l'étiquette pour refléter la distance de vaporisation efficace du produit fini.

L'on ne prévoit aucun changement au niveau de l'exposition suite au changement de formulation du produit fini. Le mode d'application du produit et la matière active de qualité technique demeurant inchangés, l'exposition des utilisateurs et personnes à proximité devrait être négligeables lorsque les mises en garde figurant sur l'étiquette sont respectées.

## Évaluation environnementale

Compte tenu de l'absence de préoccupations d'ordre environnemental liées aux nouveaux produits de formulation et du fait que la quantité de matière active (capsaïcine) demeurant la même que celle figurant sur l'étiquette actuellement homologuée (PCP 28410), les modifications apportées à la formulation du répulsif à ours Frontiersman Xtra sont jugées acceptables du point de vue environnemental.

## Évaluation de la valeur

Trois études ont été fournies pour confirmer l'intégrité de vaporisation (à savoir la hauteur et la largeur du jet) des contenants de 222 g, 260 g et 325 g de cette nouvelle formulation. Le produit a été vaporisé sur une cible de 9 pieds de haut et de 12 pieds de large à des distances de 4,5, 6, 7,5, 9 et 10,5 mètres. Le temps nécessaire pour vider chaque contenant a été noté. Chaque taille de contenant a affiché un jet de hauteur et de largeur constante à une distance de 10 à 12 mètres de la cible. La hauteur et la largeur des jets observées à une distance de 10 à 12 mètres étaient voisines ou supérieures à celles obtenues à moindre distance, d'où la confirmation de l'intégrité de la vaporisation. Les temps variant entre 5,6 et 8,2 secondes pour vider les contenants ont été validés.

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation de la présente demande application et jugeant acceptables les modifications apportées au répulsif à ours Frontiersman Xtra.

## Références

- |         |  |
|---------|--|
| 1647954 | 2008, Details of Frontiersman Shelf Life Test performed at Time = 6 Months, DACO: 3.5.10 CBI |
| 1906788 | 2008, CFBAD (CBI Removed) Chromatograms - Shelf-life testing - 2008, DACO: 3.5.10 CBI        |
| 1933040 | 2010, Chromatograms - Sample blanks- June, 2010, DACO: 3.4.1 CBI                             |
| 1933069 | 2009, Shelf Life Test - Frontiersman Bear Repellent - 12 Month Report, DACO: 3.5.10 CBI      |
| 1933040 | 2010, Chromatograms - Sample blanks- June,2010, DACO: 3.4.1 CBI                              |
| 1933069 | 2009, Shelf Life Test - Frontiersman Bear Repellent - 12 Month Report, DACO: 3.5.10 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.