



## Rapport d'évaluation d'une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3, 2.4 et 3.12

**Numéro de la demande :** 2020-2140  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques de la préparation commerciale – Identité et proportion des produits de formulation; modification de l'étiquette du produit – Nouveau site ou nouvelle culture hôte  
**Produit :** Briquettes Altosid XR  
**Numéro d'homologation :** 27694  
**Principe actif (p.a.) :** S-méthoprène  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3294041

### But de la demande

La présente demande visait à modifier la préparation commerciale à usage restreint, Briquettes Altosid XR, afin d'ajouter les sites d'eau de crue et d'eau permanente sur l'étiquette. Les sites comprennent notamment les bassins de neige, les marais salés et maritimes, les plaines inondables, les marécages et marais d'eau douce, les lits de jacinthe d'eau, les mares et prés boisées, les pâturages, les étangs et fontaines ornementaux, les fosses minières, les chambres de transformateurs, les piscines abandonnées, les sites de déblais de dragage, les zones de drainage, les fossés, les réserves d'eau et d'autres dépressions naturelles et artificielles contenant de l'eau d'une surface supérieure ou égale à 9,29 m<sup>2</sup> (100 pieds carrés), jusqu'à 60 cm de profondeur. En outre, la formulation actuelle a été modifiée et une autre a été ajoutée.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Les briquettes Altosid XR se présentent sous forme de briquettes à libération lente contenant du S-méthoprène à une concentration de 2,1 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,8492 g/cm<sup>3</sup>. Les exigences relatives aux propriétés chimiques ont été remplies pour ce produit.

### Évaluation sanitaire

L'ajout de nouveaux sites d'utilisation sur l'étiquette, les modifications apportées à la formulation du produit et l'ajout d'une autre formulation ne devraient pas modifier le profil de toxicité aiguë du produit.

L'utilisation des briquettes Altosid XR comme régulateur de croissance des insectes pour empêcher l'émergence des moustiques adultes dans les sites d'eau de crue et d'eau permanente ne devrait pas entraîner une exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure

aux utilisations homologuées du S-méthoprène. L'utilisation du nouveau produit ne devrait pas entraîner de risques préoccupants si les travailleurs suivent le mode d'emploi et portent l'équipement de protection individuelle figurant sur l'étiquette.

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire n'était requise aux fins de la présente demande.

### **Évaluation environnementale**

L'ajout des sites d'eau de crue et d'eau stagnante permanente sur l'étiquette des briquettes Altosid XR pour supprimer les moustiques ne présente aucun risque supplémentaire pour l'environnement si elles sont utilisées conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

### **Évaluation de la valeur**

Des justifications scientifiques, des rapports scientifiques publiés et des rapports sur les antécédents d'utilisation, y compris des données d'essai relatives à l'efficacité contre les vecteurs du virus du Nil occidental, *Culex* spp., ont été présentés pour appuyer les allégations contre certains types de moustiques trouvés dans les sites d'eau de crue et d'eau permanente pour les briquettes Altosid XR à usage restreint. Les renseignements présentés montrent que l'application d'une briquette par 9,29 m<sup>2</sup> permet de supprimer les genres de moustiques *Aedes*, *Anopheles*, *Psorophora* et *Ochlerotatus*, et de réprimer les genres de moustiques *Culex*, *Culiseta* et *Mansonia* dans les sites d'eau de crue et d'eau permanente sur une période allant jusqu'à 150 jours. La dose d'une briquette par 9,29 m<sup>2</sup> permet de supprimer le moustique des quenouilles du genre *Coquillettidia* dans la végétation flottante et une dose plus faible, une briquette par 12,3 m<sup>2</sup>, permet de supprimer le moustique des quenouilles dans la végétation enracinée sur une période allant jusqu'à 150 jours.

La disponibilité des briquettes Altosid XR fournira aux responsables de la santé publique, aux responsables de la lutte contre les moustiques et à d'autres personnels qualifiés un produit qui peut être appliqué à la main, une fois par an, dans les sites d'eau de crue et d'eau permanente difficiles à atteindre ou dangereux, afin de supprimer ou de réprimer les types de moustiques qui sont des parasites nocifs et des organismes nuisibles préoccupants pour la santé humaine ou animale au Canada.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer les modifications à l'homologation des briquettes Altosid XR.

## Références

### Numéro

### de document Référence

### de l'ARLA

- 3126488 2020, Rationale to Waive Efficacy Data for Altosid XR Briquets for Mosquito Control in Floodwater and Permanent Standing Water, DACO: 10.1
- 3177679 2020, Response to Notice of Deficiencies for Altosid XR Briquets, Sub. No. 2020-2140, DACO: 10.2
- 3177680 Olfat M. El-Monairy, Yasser A. El-Sayed, Abd Elwahab A. Ibrahim and Mohamed M. Baz., 2013, Efficiency of Selected Chemical Agents for Mosquito Control in Qalyubiya Governorate, Egypt., Bull. Ent. Soc. Egpt, Econ. Ser., 39, 2013 (131-141), DACO: 10.2
- 3177681 Scott R. Ranta, Darold P. Batzer, Kelly R. Sharkey and Robert D. Sjogren, 1994, Efficacy of Methoprene Pellets Against Coquillettidia perturbans Larvae, Journal of the American Mosquito Control Association, 10(1):106-107, 1994, DACO: 10.2
- 3177683 A. A. Weathersbee III and M. V. Meisch, 1991, Long-Term Residual Activity of Methoprene Against Psorophora Columbiae Larvae in Rice Plots, Journal of the American Mosquito Control Association, Vol. 7, No. 4, DACO: 10.2
- 3214108 2021, Altosid XR Briquets, containing (S)-Methoprene, EP - Letter of Support for Wellmark International for registration of product in Canada., DACO: 10.5.5
- 3214109 2019, Overview of the Cattail Mosquito Program in Minnesota, DACO: 10.2.2,10.2.4,10.4,10.5.2,10.5.4,10.5.5
- 3214110 2019, Altosid XR Briquets, containing (S)-Methoprene, EP - Letter of Support for Wellmark International for registration of product in Canada., DACO: 10.2.2,10.2.4,10.4,10.5.2,10.5.4,10.5.5
- 3214111 2021, Summary of Value for Altosid XR Briquets for Mosquito Control in Floodwater and Permanent Standing Water Sites, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.2.4,10.3.1,10.4,10.5.2,10.5.3,10.5.4,10.5.5
- 3214112 2021, History of Use Questionnaire for Altosid XR Briquets, DACO: 10.2.4
- 3225800 Use History, Culex spp. and Aedes vexans in temporary and permanent water sites, Metropolitan Mosquito Control District 2000 Operational Review & Plans for 2001, 2021-04-12, DACO: Value\_PDF

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2021

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9