



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B2.4, B2.6, B3.9, B3.11 et B3.12

**N° de la demande :** 2009-1426  
**Catégorie :** B2.4 (Modifications aux propriétés chimiques du produit – Proportion des produits de formulation)  
B2.6 (Modifications aux propriétés chimiques du produit – Nouvelle combinaison de matières actives de qualité technique [MAQT])  
B3.9 (Modifications à l'étiquette du produit – Degré d'efficacité)  
B3.11 (Modifications à l'étiquette du produit – Nouveaux organismes nuisibles)  
B3.12 (Modifications à l'étiquette du produit – Nouveau site ou nouvel hôte)  
**Produit :** K9 Advantix IGR 55  
**N° d'homologation :** 29780  
**Matières actives (m.a.) :** Imidaclopride [IMI], perméthrine [PFL], pyriproxyfène [PRX]  
**N° de document de l'ARLA :** 1945079

### But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale (PC), K9 Advantix IGR 55, selon un produit précédent, K9 Advantix 55 Adulticide contre les puces et les tiques (K9 Advantix 55 Flea and Tick Adulticide) (n° d'homologation 27660). Les demandes connexes 2009-1397, 2009-1398 et 2009-1399 visent le même produit, emballé en différentes doses, destiné à des hôtes plus grands et plus petits.

### Évaluation des propriétés chimiques

K9 Advantix IGR 55 est sous forme de solution contenant de l'imidaclopride à une concentration nominale de 8,8 %, de la perméthrine à 44,0 % et du pyriproxyfène à 0,44 %. Cette PC a une masse volumique de 1,14 g/cm<sup>3</sup> et un pH de 3,74. À l'exception de la stabilité à l'entreposage et des caractéristiques de corrosion, les exigences en matière de données sur la chimie de K9 Advantix IGR 55 sont remplies.

## **Évaluation sanitaire**

K9 Advantix IGR 55 est considéré comme un produit à faible toxicité aiguë par voie orale, par voie cutanée et par inhalation; il cause une irritation oculaire modérée, est légèrement irritant pour la peau et n'est pas un sensibilisant cutané. Aucun effet nocif n'a été observé à la dose excessive utilisée lors d'une étude de la sécurité des animaux traités qui a été menée sur des chiens adultes. Selon les résultats de l'étude, l'utilisation du produit est sans danger pour les chiens adultes lorsque le mode d'emploi figurant sur l'étiquette est respecté. Cependant, certains effets nocifs ont été observés dans une étude semblable menée sur des chiots exposés à des doses excessives, et l'étude n'a montré aucune garantie de l'innocuité du produit à la dose mentionnée sur l'étiquette. Par conséquent, l'étude ne permet pas de garantir l'innocuité du produit sur les chiots.

Aucune évaluation des risques associés à l'exposition professionnelle n'a été réalisée pour K9 Advantix IGR 55, parce que le profil d'emploi du produit correspond aux profils d'emploi actuels du pyriproxifène, de l'imidaclopride et de la perméthrine. Le risque d'exposition pour les préposés à l'application et aux activités après traitement ne devrait pas être supérieur à celui des produits homologués.

Aucune évaluation des résidus dans les aliments n'est requise pour la présente demande.

## **Évaluation environnementale**

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

## **Évaluation de la valeur**

K9 Advantix IGR 55 contient un mélange de matières actives, qui sont utilisées pour détruire les puces, à tous les stades de leur cycle vital (œufs, larves et adultes), ainsi les tiques adultes sur les chiens. Il s'agit d'un produit semblable à K9 Advantix 55 Adulticide contre les puces et les tiques (n° d'homologation 27660; 8,8 % d'imidaclopride et 44 % de perméthrine), qui est utilisé pour détruire les puces et les tiques adultes sur les chiens.

K9 Advantix IGR 55 contient aussi 0,44 % de pyriproxifène, qui empêche les œufs et les larves des puces de devenir adultes. Le pyriproxifène est homologué à des concentrations semblables dans d'autres produits (p. ex. Advantage Plus 55; n° d'homologation 27582; 9,1 % d'imidaclopride et 0,46 % de pyriproxifène).

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements mis à sa disposition sont suffisants pour accorder l'homologation de la nouvelle préparation commerciale K9 Advantix IGR 55.

## **Références**

<b>N° de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
1747332	2008, Formulation Type, DACO: 3.5.4 CBI
1747334	2008, Oxidizing or Reducing Action, DACO: 3.5.8 CBI
1747333	2008, Container Material and Description, DACO: 3.5.5
1747336	2008, Explodability, DACO: 3.5.12 CBI
1747341	2008, K9 Advantix IGR 10, 20, 55, 100, DACO: 10.1, 10.2.3.1, 10.2.3.2, 10.3.1, 10.3.2
1747342	2008, Description of Pest Problem, DACO: 10.2.2
1747343	2008, Mode of Action, DACO: 10.2.1
1747344	2007, Chemistry Evaluation for K9 Advantix plus Pyriproxifen (Containing Imidacloprid, Pyriproxifen and Permethrin), DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2 CBI
1747346	2006, Chemistry Evaluation for K9 Advantix plus Pyriproxifen (Containing Imidacloprid, Pyriproxifen and Permethrin), DACO: 3.5.11, 3.5.2, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.9 CBI
1747354	2006, Acute Oral Toxicity Up and Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
1747355	2006, Acute Dermal Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.6.2
1747356	2006, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.6.3
1747358	2006, Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
1747359	2006, Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
1747360	2006, Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), DACO: 4.6.6
1747362	2006, Evaluation of the General Safety of Imidacloprid/Permethrin/Pyriproxifen Spot - On Formulation in Adult Beagle Dogs, DACO: 4.9
1747363	2006, Evaluation of the General Safety of Imidacloprid/Permethrin/Pyriproxifen Spot - On Formulation in 7-Week-Old Puppies, DACO: 4.9
1790298	2009, K9 Advantix IGR-blank scan M854S04, DACO: 3.4.1 CBI
1917157	Health Canada (2010). Evaluation of Flea and Tick Control Products. March 16 <sup>th</sup> 2010.

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.