



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3 et 2.5

N° de la demande : 2011-0953
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du produit : garantie, identité des produits de formulation et type de formulation
Produit : Appât anti-fourmis Maxforce Quantum
Numéro d'homologation : 30513
Matière active (m.a.) : Imidaclopride
N° de document de l'ARLA : 2174747

But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouvel appât insecticide commercial pour supprimer les fourmis dans les zones résidentielles et commerciales intérieures et extérieures à partir du produit commercial précédent, l'appât anti-cafards en gel Maxforce IC Professional (numéro d'homologation 27605).

Le produit précédent, l'appât anti-cafards en gel Maxforce IC Professional, est homologué pour la suppression des cafards dans les zones résidentielles et commerciales intérieures.

Évaluation des propriétés chimiques

L'appât anti-fourmis Maxforce Quantum se présente sous la forme d'un gel visqueux contenant comme matière active de l'imidaclopride à une concentration nominale de 0,03 %. Ce produit a une densité de 1,407 g/cm³ et un pH de 4,8 (10 % p/v). Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'appât anti-fourmis Maxforce Quantum sont remplies.

Évaluation sanitaire

On considère que l'appât anti-fourmis Maxforce Quantum présente une toxicité aiguë faible par voie orale, par voie cutanée et par inhalation. L'appât anti-fourmis Maxforce Quantum entraîne une irritation minimale des yeux, n'est pas irritant pour la peau et n'est pas considéré comme un sensibilisant cutané.

L'exposition professionnelle et occasionnelle à l'imidaclopride découlant de l'utilisation de l'appât anti-fourmis Maxforce Quantum ne devrait pas dépasser les expositions actuelles à l'imidaclopride liées à l'utilisation du produit précédent. L'équipement de protection individuelle standard, composé d'une chemise à manches longues, d'un pantalon long et de gants résistant aux produits chimiques, est adéquat pour protéger les travailleurs pendant l'application et le nettoyage. On estime que l'exposition résidentielle est minimale compte tenu de la formulation du produit, des précautions d'emploi et des instructions.

Évaluation environnementale

Les risques pour l'environnement découlant de l'utilisation de l'appât anti-fourmis Maxforce Quantum pour supprimer les fourmis dans les zones résidentielles et commerciales devraient

être minimales. Il faut ajouter des énoncés sur l'étiquette du produit afin de préciser les risques pour l'environnement et de réduire l'exposition potentielle des organismes non ciblés.

Évaluation de la valeur

Les allégations de l'étiquette de l'appât anti-fourmis Maxforce Quantum sont étayées par des données sur l'efficacité résultant de cinq essais en laboratoire et de huit essais en champ. Trois essais en laboratoire ont montré 100 % de mortalité chez la fourmi noire (*Lasius niger*), la fourmi fantôme (*Tapinoma melanocephalum*) ou la fourmi pharaon. Un essai en champ démontre une suppression totale des nids de fourmi noire lorsque l'appât est injecté directement dans la fourmilière. Sept essais en champ révèlent une réduction de 100 % de l'activité de la fourmi noire, de la fourmi fantôme ou de la fourmi pharaon lorsque l'appât est placé dans des points d'appât, des lézardes et des fissures intérieurs et extérieurs.

Conclusion

L'ARLA a évalué la demande en question et conclut que l'utilisation de l'appât anti-fourmis Maxforce Quantum conformément à l'étiquette présente un intérêt et qu'il ne créera pas de risque sanitaire ou environnemental inacceptable.

References

- 1738839 2009, Gaucho FS 350 (imidacloprid): *in vivo* dermal absorption study in the male rat, DACO: 5.8
- 2020882 2008, Product chemistry of Maxforce Quantum Ant Bait, DACO: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.5, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
- 2049710 2007, Field efficacy of Imidacloprid RB 0,03A W applied outdoors in bait stations in close proximity to nests of the black garden ant *Lasius niger* L, DACO: 10.2, 10.2.3.3
- 2049711 2007, Laboratory and field assessment of the efficacy of an insecticidal ant bait against garden ants, DACO: 10.2, 10.2.3.2(C), 10.2.3.3
- 2049714 2007, Field efficacy of Imidacloprid RB 0,03A W applied in cracks and crevices in homes along the foraging tracks of the ghost ant *Tapinoma melanocephalum* F. DACO:10.2, 10.2.3.3
- 2049715 2007, BES 0438: Imidacloprid RB 0.03A W: Efficacy against workers of the Argentine ant (*Linepithema humile*), DACO: 10. 2, 10.2.3.2
- 2066911 2007, Efficacy of Imidacloprid RB 0.03 against Pharaoh's ant (*Monomorium pharaonis*) in the field, DACO: 10.2, 10.2.3.2
- 2066913 2007, Report 1, Field efficacy of Imidacloprid RB 0,03A W applied indoors in cracks and crevices along the foraging tracks of the black garden ant *Lasius niger* L., DACO: 10.2, 10.2.3.2
- 2066914 2007, Report 2, Field efficacy of Imidacloprid RB 0,03A W applied indoors in cracks and crevices along the foraging tracks of the black garden ant *Lasius niger* L., DACO: 10.2, 10.2.3.2
- 2066915 2007, Report 3, Field efficacy of Imidacloprid RB 0,03A W applied indoors in cracks and crevices along the foraging tracks of the black garden ant *Lasius niger* L., DACO: 10.2,

10.2.3.2, 10.2.3.3

- 2066916 2007, Report 2, Field efficacy of Imidacloprid RB O,03A W applied in cracks and crevices outdoors along the foraging tracks of the black garden ant *Lasius niger* L., DACO: 10.2, 10.2.3.3
- 2066918 2007, Report 1, Field efficacy of Imidacloprid RB O,03A W applied in cracks and crevices outdoors along the foraging tracks of the black garden ant *Lasius niger* L., DACO: 10.2, 10.2.3.3
- 2066923 2007, Field efficacy of Imidacloprid RB 0,03A W applied outdoors directly into the nest openings of the black garden ant *Lasius niger* L., DACO: 10.2, 10.2.3.3
- 2066926 2007, Efficacy of fresh Imidacloprid RB 0.03A W and after three months exposure to ambient conditions: A) against *Lasius niger* (worker mortality) and B) *Monomorium pharaonis* (whole colonies), DACO: 10.2, 10.2.3.2
- 2066928 2007, Imidacloprid RB 0.03A W: Efficacy against Argentine ant (*Linepithema humile*) of fresh and 8 month old Maxforce Quantum, Victor gel, Advion gel and Optigard gel, DACO: 10.2, 10.2.3.2
- 2054125 2011, Packaging storage stability and corrosion characteristics of Maxforce Quantum Ant Bait, DACO: 3.5.10, 3.5.14
- 2079882 2011, Validation supplement of HPLC-method AM003504MF2 - Determination of imidacloprid in formulations - imidacloprid RB 0.03 (0.3 g/kg), DACO: 3.4.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.