



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 3.11, 3.12 et 3.14

N° de la demande :	2011-5303
Demande :	B.2.1 (Propriétés chimiques du produit – garantie) B.2.3 (Identité des produits de formulation) B.2.4 (Proportions des produits de formulation) B.2.5 (Type de formulation) B.3.11 (Nouveaux organismes nuisibles) B.3.12 (Nouveau site ou nouvelle culture hôte) B.3.14 (Classifications)
Produit :	Anti-fourmis sous forme de gel Optigard 30 (insecticide)
Numéro d'homologation :	30789
Matière active (m.a.) :	Thiaméthoxam (THE)
N° de document de l'ARLA :	2209025

But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouvel insecticide, un appât anti-fourmis sous forme de gel qui contient du thiaméthoxam (0,003 %). L'anti-fourmis sous forme de gel Optigard 30 est un produit domestique destiné aux espaces intérieurs et extérieurs.

Évaluation des propriétés chimiques

L'anti-fourmis sous forme de gel Optigard 30 est formulé sous forme de gel contenant du thiaméthoxam à une concentration nominale de 0,003 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,24 g/mL et un pH de 6,8. Les exigences en matière de données chimiques pour l'anti-fourmis sous forme de gel Optigard 30 ont été satisfaites.

Évaluation sanitaire

On considère que l'anti-fourmis sous forme de gel Optigard 30 présente une toxicité aiguë faible chez le rat par voie orale ($DL_{50} > 5000$ mg/kg p.c.), par voie cutanée ($DL_{50} > 5050$ mg/kg p.c.) et par inhalation ($DL_{50} > 2,61$ mg/L). Ce produit est un irritant oculaire minime et ne cause aucune irritation cutanée chez le lapin, et ce n'est pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Les expositions résidentielles au thiaméthoxam sont adéquatement prises en compte au moyen d'évaluations quantitatives et qualitatives pour les personnes qui appliquent le produit et relativement aux risques de contact après application lors du traitement des espaces intérieurs et extérieurs.

On estime que les résidents, y compris les enfants, sont protégés de façon adéquate compte tenu de la formulation du produit et à condition de respecter les précautions d'emploi et les instructions de l'étiquette, notamment l'utilisation du produit dans des zones inaccessibles par les enfants et les animaux domestiques.

Évaluation environnementale

Les risques pour l'environnement découlant de l'utilisation de l'anti-fourmis sous forme de gel Optigard 30 pour lutter contre 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 proposées pour l'étiquette de l'anti-fourmis sous forme de gel Optigard 30 sont étayées par des antécédents d'utilisation, un examen étranger des renseignements sur la valeur du produit ainsi que des données sur l'efficacité.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'homologation de ce nouvel insecticide résidentiel, l'anti-fourmis sous forme de gel Optigard 30, destiné aux espaces intérieurs et extérieurs.

Références

PMRA No.	References
2124046	2011, Optigard Ant Gel 30 Identification, DACO: 3.1.1,3.1.3,3.1.4 CBI
2124047	2011, Optigard Ant Gel 30 Identification - Formulating Plant, DACO: 3.1.2 CBI
2124048	Optigard Ant Gel 30 - Starting Materials, DACO: 3.2.1 CBI
2124049	2011, Optigard Ant Gel 30 - Manufacturing Process, DACO: 3.2.2 CBI
2124050	2011, Optigard Ant Gel 30 - Certification of Limits, DACO: 3.3.1 CBI
2124051	2006, Analytical Method SF-167/1 - Determination of CGA293343 in A15227A by HPLC, DACO: 3.4.1 CBI
2124052	2011, Optigard Ant Gel 30 - Chemical and Physical Properties, DACO:3.5.1,3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
2123997	2011, Optigard Ant Gel Bait - Formulation Comparison, DACO: 3.7 CBI
2123998	2011, Optigard Ant Gel Bait (A15236A) Summary - Toxicology Profile, DACO: 4.1
2123999	2006, Thiamethoxam RB (0.01) (A15236A): Acute oral toxicity study in rats. Final report, DACO: 4.6.1
2124001	2006, Thiamethoxam RB (0.01) (A15236A): Acute dermal toxicity study in rats. Final report, DACO: 4.6.2
2124002	2004, Thiamethoxam RB (0.11g/L) (A13934D) 4-hour acute inhalation toxicity study in rats. Final report, DACO: 4.6.3
2124003	2005, Thiamethoxam RB (0.01) (A15236A): Acute eye irritation study in rabbits. Final report, DACO: 4.6.4
2124005	2005, Thiamethoxam RB (0.01) (A15236A): Acute dermal irritation study in rabbits. Final report, DACO: 4.6.5
2124006	2006, Thiamethoxam RB (0.01) (A15236A): Skin sensitization study in guinea pigs. Final report, DACO: 4.6.6
2071612	2011, MAINSPRING - Document MIII Section 7 (Ornamentals) - Efficacy Data and Information - Canada, DACO: 10.2.1,10.2.3.2,12.7, Document M
2123974	2011, Optigard Ant Gel Bait Insecticide (A15236A) Credible use history, DACO: 10.1,10.3.1,10.3.2
2123975	2011, Description of pest problem, DACO: 10.1,10.2.2
2123976	2011, Optigard Ant Gel Bait efficacy summary, DACO: 10.1,10.2.3.1
2123977	2011, Optigard Ant Gel Bait efficacy data summary spreadsheet, DACO: 10.1,10.2.3.1
2123978	Supplement to the 2006 field test results for ITH921A4 - Camponotus. USWP0I0532006 CMO06-01, DACO: 10.2.3.2
2123979	Optigard Gel: Determine optimal use rate based on ant mortality and behaviour under laboratory conditions. USEP0I1162005. CPE05-01, DACO: 10.2.3.2
2123980	Evaluate palatability and efficacy of aged Optigard ant gel bait on key ant species. USEP0I1092006. CPE06-01, DACO: 10.2.3.2
2123981	2006, Determine optimal use rate of Optigard Ant Gel Bait based on ant mortality and behaviour under laboratory conditions. USVI0I0662006. CFL06-01, DACO: 10.2.3.2

- 2123982 Evaluate palatability and efficacy of aged Optigard ant gel bait on key ant species. USVL0I0072006. CFL06-02, DACO: 10.2.3.2
- 2123983 Efficacy of Syngenta gel and liquid baits used against laboratory colonies of Odorous house ants, *Tapinoma sessile* - Fall 2005. USEP0I1172005. TSE05-01, DACO: 10.2.3.2
- 2123984 2006, Efficacy of Syngenta experimental ant gel baits against odorous house ant, *Tapinoma sessile*. USWP0I0352006 TSE06-01, DACO: 10.2.3.2
- 2123985 Evaluate palatability and efficacy of aged Optigard ant gel bait on key ant species. USEP0I1102006 TSE06-02, DACO: 10.2.3.2
- 2123986 Efficacy of Syngenta gel baits used against laboratory colonies of Odorous house ants, *Tapinoma sessile* - Summer 2006. USEP0I7112006. TSE06-03, DACO: 10.2.3.2
- 2123987 Optigard: Evaluation of gel bait against sugar-loving ants under field conditions. USWP0I0362006 CMO06-02, DACO: 10.2.3.3
- 2124045 2011, Optigard Ant Gel 30 Efficacy summary, DACO: 10.1,10.2.3.1
- 2199507 2012, Response to PMRA Clarification, DACO: 10.2.3.1
- 2199509 Optigard AB: Determine Rate by Formulation Effects on Argentine ant (*Linepithema humile*) Mortality and Behaviour Under Laboratory Conditions, DACO: 10.2.3.2
- 2199512 Field Study to Compare the Efficacy of Two Syngenta Ant Baits and Ant Raid Against Black Ants, DACO: 10.2.3.2
- 2199513 Assessment of Optigard AB Liquid Ant Bait Against Laboratory Colonies of Argentine ants, *Linepithema humile* (Mayr), DACO: 10.2.3.2
- 2199514 Argentine ant management: Liquid bait program for vineyards, DACO: 10.2.3.2
- 2199515 Field Study to Compare the Efficacy of Syngenta Optigard AB and Combat Ant-Raid Liquid Ant Baits Against Argentine Ants, DACO: 10.2.3.2
- 2199517 2006, Efficacy data supporting A15277A on Argentine ant, DACO: 10.2.3.2
- 2199518 2006, Efficacy data supporting A15236A and A15277A on Argentine ant, DACO: 10.2.3.2
- 2199519 2006, Efficacy data supporting A15236A and A15277A, DACO: 10.2.3.2
- 2199521 Laboratory evaluation of gel baits against the ghost ant, *Tapinoma indicum*, DACO: 10.2.3.2
- 2199522 Argentine ant management: Liquid bait program for vineyards, DACO: 10.2.3.2
- 2199523 The Argentine Ant: Challenges in Managing an Invasive Unicolonial Pest, DACO: 10.2.3.2
- 2199524 Optigard AB: Determine Rate by Formulation Effects on Ant Mortality and Behavior Under Laboratory Conditions, DACO: 10.2.3.2
- 2199525 2004, A Study of Characteristics enabling Successful Invasion and Difficulty in Control of the Argentine Ant, DACO: 10.2.3.2
- 2199526 Optigard Gel: Determine Optimal Use Rate based on Ant Mortality and Behavior Under Laboratory Conditions, DACO: 10.2.3.2
- 2199527 Optigard Gel: Determine Optimal Use Rate Based on Ant Mortality and Behavior under Laboratory Conditions, DACO: 10.2.3.2
- 2199528 Attractive and effectiveness of Hacco gel baits to ants (Pharaoh Ants), DACO: 10.2.3.2

- 2199530 Determine if the Hacco Pilot plant produced gel ant bait is as attractive and lethal as the laboratory made ant gel bait, DACO: 10.2.3.2
- 2199533 Optigard: Evaluate Pharaoh Ant Control with Gel Formulation Under Laboratory Conditions, DACO: 10.2.3.2
- 2199535 Thiamethoxam: Evaluation of reduced rates of Optigard AB liquid ant bait for control of nuisance ants, DACO: 10.2.3.2
- 2199536 Optigard: Evaluation of Gel Bait Against Sugar-Loving Ants Under Field Conditions EVALUATION, DACO: 10.2.3.2
- 2199537 Evaluate palatability and efficacy of aged Optigard ant gel bait on key ant species, DACO: 10.2.3.2
- 2199538 Optigard AB: Determine Rate By Formulation Effects on Pharaoh Ant (*Monomorium pharaonis*) Mortality and Behavior Under Laboratory Conditions, DACO: 10.2.3.2
- 2199540 2005, Field Study to Compare the Efficacy of Syngenta Optigard AB and Combat Ant-Raid Liquid Ant Baits Against Black Ants, DACO: 10.2.3.2
- 2199542 Ref 1-R06-1691AppTab 2, DACO: 10.2.3.2
- 2199543 Ref 1-R06-1691AppTab, DACO: 10.2.3.2
- 2199544 Field Study to Compare the Efficacy of Three Syngenta Ant Baits Against Black Ants, DACO: 10.2.3.2
- 2199545 R06-1721 App Table, DACO: 10.2.3.2

Additional Information:

- 2250282 2007, Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority, Advice Summary, Application for Registration of a Chemical Product, DACO: 12.5.10

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.