

## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie C, sous catégorie C3.9

**N° de demande :** 2006-7156  
**Catégorie :** Catégorie C, sous-catégorie C3.9 (Modifications à l'étiquette du produit)  
**Produit :** Concentré miticide insecticide acaricide End-All II de Safer  
**N° d'homologation :** 22299  
**Matière active (m.a.) :** Sels de potassium d'acides gras (1 %) et pyréthrinés (0,01 %)  
**N° de document de l'ARLA :** 1399513

### Contexte

Le concentré miticide insecticide acaricide End-All II de Safer (Safer's End-All II Miticide Insecticide Acaricide Concentrate) est homologué pour usage à l'intérieur, sur les plantes d'intérieur, et pour usage à l'extérieur, sur les arbres fruitiers, les essences ornementales, les plantes d'ornement, les plantes à fleurs, les arbustes et les légumes, afin de lutter contre les pucerons, les aleurodes, les cochenilles, les tétranyques, les chenilles, les cicadelles, les perce-oreilles et les coléoptères au stade adulte.

### But de la demande

Cette demande vise à modifier les allégations d'efficacité contre les insectes et les acariens figurant sur l'étiquette actuellement homologuée du miticide insecticide acaricide End-All II de Safer pour y ajouter des allégations selon lesquelles le produit serait efficace contre ces organismes aux stades de l'œuf et de la nymphe.

### Évaluation des propriétés chimiques et évaluation sanitaire et environnementale

Une évaluation des propriétés chimiques n'est pas requise en l'absence de modification aux propriétés chimiques du produit. Des évaluations sanitaire et environnementale ne sont pas nécessaires non plus, car le profil d'emploi et les doses d'application du produit n'ont pas été modifiés.

### Évaluation de la valeur

Les résultats de deux essais en laboratoire ont été présentés pour l'examen de la présente demande. Dans le cadre de ces essais, on a évalué l'efficacité du miticide insecticide acaricide End-All II prêt à l'emploi de Safer (Safer's End-All II Miticide Insecticide Acaricide Ready to Use; n° d'homologation 22300; renfermant 1,0 % de sels de potassium d'acides gras et 0,01 % de pyréthrinés) contre les œufs des tétranyques et des aleurodes. Les résultats ont démontré que

ce est efficace à empêcher une certaine proportion d'œufs d'éclore chez les tétranyques et les aleurodes. D'autres produits homologués (n<sup>os</sup> d'homologation 26244 et 26586) renfermant 0,01 % de pyréthrinés se sont révélés efficaces contre les œufs et les nymphes des mêmes insectes et acariens mentionnés sur l'étiquette du miticide insecticide acaricide End-All II de Safer. Comme la dose d'application de pyréthrinés et le mode d'emploi n'ont pas été modifiés, le miticide insecticide acaricide End-All II prêt à l'emploi de Safer devrait également être efficace contre les insectes et acariens mentionnés sur l'étiquette et aux stades indiqués également sur l'étiquette.

Pour l'application, la quantité de concentré miticide insecticide acaricide End-All II de Safer (n<sup>o</sup> d'homologation 22299, renfermant 20 % de sels de potassium d'acides gras et 0,01 % de pyréthrinés) à ajouter dans 1 L d'eau est 50 mL. Comme cette concentration est la même que celle du miticide insecticide acaricide End-All II prêt à l'emploi de Safer (c'est-à-dire, 1,01 % de sels de potassium d'acides gras et 0,01 % de pyréthrinés), les mêmes allégations selon lesquelles le produit est efficace peuvent être valides pour le concentré.

La phytotoxicité du concentré miticide insecticide acaricide End-All de Safer a été évaluée antérieurement, et les espèces végétales sensibles au produit sont mentionnées sur l'étiquette. La liste de ces espèces ne devrait pas changer à la suite de l'ajout d'une allégation d'efficacité contre les œufs et les nymphes.

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour modifier l'homologation du concentré miticide insecticide acaricide End-All II de Safer afin d'inclure les allégations d'efficacité contre les insectes et les acariens (mentionnés sur l'étiquette actuellement homologuée) aux stades de l'œuf et de la nymphe.

## Références

- PMRA 1316930      Laboratory Bioassay Evaluation of End-All II (Trounce) for the Control of Two-spotted Spider Mite (*Tetranychus urticae*) Ova on (*Gerbera jamesonii*). Woodstream Study No. WSL-SME001. August 15, 2006.
- PMRA 1316931      Laboratory Bioassay Evaluation of Experiment End All II RTU (Trounce) Formulation for the Control of Silverleaf Whitefly (*Bemisia tabaci*) Ova on *Hibiscus*. Woodstream Study No. WSL-WFE001. August 15, 2006.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.