

## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B.2.3, B.3.3, B.3.8 et B.3.12 S-A-EP

<b>No de demande :</b>	2006-3515
<b>Catégorie :</b>	Catégorie B, sous-catégories B.2.3, B.3.3, B.3.8 et B.3.12 S-A-EP (Nouvel hôte)
<b>Produit :</b>	Fongicide Compass 50WG
<b>No d'homologation :</b>	27527
<b>Matière active (m.a.) :</b>	Trifloxystrobine à 50 %
<b>No de document de l'ARLA:</b>	1716787

### Contexte

Le fongicide Compass 50WG (Compass 50WG Fungicide) est homologué depuis le 29 janvier 2004 pour la suppression de certaines maladies des feuilles, de la tige et des racines de gazon et de plantes ornementales.

### But de la demande

Cette demande vise à modifier l'homologation du fongicide Compass 50WG pour y ajouter l'utilisation sur les plantes ornementales. Elle propose l'utilisation du fongicide pour d'autres plantes ornementales (bégonia, cosmos, géranium, menthe, photinia, poinsettia, rosier, salvia, verveine et mufler) contre l'oïdium causé par *Erysiphe*, *Microsphaera*, *Oidium*, *Podosphaera* ou *Sphaerotheca*, à une dose de 14 à 21 g produit/100 L, et pour les plants repiqués de variétés ornementales contre pourriture des racines causée par *Rhizoctonia*, à la dose de 3,8 g produit/100 L. Pour d'autres précisions sur les exigences relatives aux utilisations, aux doses et aux méthodes d'application, aux mises en garde, aux restrictions et au port de l'équipement de protection individuelle, consulter l'étiquette du produit.

### Évaluation des propriétés chimiques

Le fongicide Compass 50WG se présente sous forme de granulés mouillables renfermant de la trifloxystrobine à la concentration nominale de 50 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 0,432 à 0,597 g/mL et un pH de 9 à 11 (solution à 1 %). Les exigences en matière de données sur la chimie du fongicide Compass 50WG sont remplies.

## Évaluation sanitaire

Comme les autres produits de formulation se sont révélés chimiquement équivalents, les profils de toxicité devraient être semblables; aucune donnée sur la toxicité n'est requise pour cette modification.

Des évaluations de l'exposition professionnelle ont été réalisées, pour le mouillage du sol, l'application foliaire et les activités entourant les plantes ornementales d'intérieur ou d'extérieur après l'application. Une étude d'absorption cutanée a été soumise; elle a été considérée comme acceptable. La valeur d'absorption cutanée de 38 % a été utilisée dans l'évaluation du risque. Selon les estimations relatives à l'exposition des travailleurs exposés au produit après l'application ou des personnes exposées occasionnellement aux plantes ornementales d'intérieur ou d'extérieur traitées, et aux risques pour ceux-ci, il faut interdire l'application foliaire sur les plants cultivés pour la fleur coupée.

Les énoncés relatifs à l'exposition occasionnelle ont été modifiés pour autoriser d'autres personnes que les travailleurs à s'exposer aux zones gazonnées traitées (p. ex. les terrains de golf) après que les liquides pulvérisés auront séché.

## Évaluation environnementale

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a effectué l'examen de niveau D du fongicide Compass 50WG renfermant la matière active trifloxystrobine en vue de modifier la nature des produits de formulation, le délai d'attente pour l'exposition post-traitement, le nombre d'applications et la fréquence des applications pour la lutte contre la pourriture des racines causée par *Rhizoctonia*, et d'ajouter de nouveaux hôtes. Pour les utilisations proposées, une augmentation du nombre d'applications en vue de la suppression de la pourriture des racines causée par *Rhizoctonia* n'a pas entraîné une augmentation de la dose d'application maximale annuelle homologuée pour ce produit. De plus, puisque la dose accrue est destinée aux utilisations en serre, l'ARLA estime que le risque n'augmentera pas pour les organismes non ciblés dans l'environnement.

## Évaluation de la valeur

Dans une autre demande, l'utilisation du fongicide Compass 50WG contre l'oïdium sur les bégonias, les cosmos, les géraniums, la menthe, les photinias, les poinsettias, les rosiers, la salvia, la verveine et les mufliers a été appuyée par des données sur l'efficacité. Le demandeur a fourni trois essais en serre réalisés en 2001 aux États-Unis (en Californie et au Kansas) à l'appui de l'allégation de suppression de l'oïdium (blanc) sur les rosiers. Les résultats indiquent que le fongicide Compass 50WG, appliqué lorsque la pression de la maladie est modérée à forte, à raison de 15 à 20 g produit/100 L et à intervalles de 10 à 20 jours, supprime 77 à 96,7 % de l'oïdium sur les rosiers par rapport au groupe témoin (non traité). Par conséquent, l'allégation pour les rosiers est appuyée comme proposée.

Une justification a été présentée à l'appui de l'utilisation du fongicide Compass 50WG pour la suppression de la pourriture des racines causée par *Rhizoctonia* sur les plants repiqués de variétés ornementales. Les essais soumis dans une demande antérieure indiquent que la dose proposée est efficace lorsqu'on l'applique par mouillage du sol avant l'ensemencement, mais pas lorsqu'on l'utilise pour le bassinage des plants repiqués. La justification fournie appuie l'allégation de répression de la pourriture des racines causée par *Rhizoctonia* sur les plants repiqués de variétés ornementales.

## **Conclusion**

L'ARLA a terminé l'évaluation de la présente demande, et elle estime que les renseignements disponibles sont suffisants pour modifier l'homologation du fongicide Compass 50WG afin d'y ajouter l'allégation de suppression de l'oïdium et des *Rhizoctonia solani*, de modifier le nombre d'applications, la fréquence des applications et le délai d'attente pour l'exposition après le traitement et d'y inclure d'autres hôtes (bégonia, cosmos, géranium, menthe, photinia, poinsettia, rosier, salvia, verveine et muflier).

## **Références**

a) Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

Évaluation des propriétés chimiques

1255795 1999, CHEMISTRY REQUIREMENTS FOR THE REGISTRATION OF MANUFACTURING CONCENTRATES AND END-USE PRODUCTS FORMULATED FROM REGISTERED TECHNICAL GRADE OF ACTIVE INGREDIENTS OR INTEGRATED SYSTEM PRODUCTS. (687-95;PRODUCT SPECIFICATION FORM;AF-1185/1;A89770.DOC

1305338 DACO: 3.1.1,3.1.2,3.2.1,3.3.1,3.3.2 CBI

## **Évaluation sanitaire**

1069477 Dermal absorption study with [Glyoxyl-phenyl-U-14C] CGA 279202 formulated as A-9604 A in rats.

1192606 Greenhouse Worker Exposure Issues Associated with the Use of Trifloxystrobin for Control of Rhizoctonia Root Rot, *Myrothecium* Leaf Spot and Powdery Mildew in Greenhouse Ornamental Crops

1192607 Correspondence Re: Greenhouse Worker Exposure Issues Associated with the Use of Trifloxystrobin for Control of Rhizoctonia Root Rot, *Myrothecium* Leaf Spot and Powdery Mildew in Greenhouse Ornamental Crops

## **Évaluation de la valeur**

599427. Tocheva, T., 2000, COMPASS 50WG: Efficacy Summary, N/S, MRID: N/S, DACO: 10.2.3.1
599439. N/S, COMPASS 50WG: Efficacy of Fungicides for control of Powdery Mildew in Ornamentals, N/S, MRID: N/S, DACO: 10.2.3.3
599442. 2000, COMPASS 50WG: Summary - Adverse Effects on Use Site (Phytotoxicity), N/S, MRID: N/S, DACO: 10.3.1
599443. 2000, COMPASS 50WG: Note to the Reviewer - Phytotoxicity data, N/S, MRID: N/S, DACO: 10.3.2
1433994. 2007, Summary of Powdery Mildew (*Erysiphe* spp.) Control Research Trials involving Compass 50WG Fungicide on Rose, NA, DACO: 10.2
1433995. Efficacy study (excel document), DACO: 10.2
1433996. DACO: 10.2.3.3

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2009

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.