

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie C, sous-catégories C3.1 et C3.15

N° de demande : 2008-2598
Catégorie : Catégorie C, sous-catégories C3.1 (Dose d'application) et C3.15 (Ajout d'un mélange en cuve à dose d'application réduite)
Produit : Compass 50 WG
N° d'homologation : 27527
Matière active (m.a.) : Trifloxystrobine
N° de document de l'ARLA : 1683429

Contexte

Compass 50 WG est une préparation en granulés hydrodispersibles contenant la matière active trifloxystrobine à 50 %. Cette matière active est un fongicide de la famille des strobilurines (fongicide du groupe 11) dont l'action fongicide est essentiellement préventive. La trifloxystrobine inhibe la germination des spores et la croissance du tube germinatif, ce qui prévient toute aggravation de l'infection des tissus végétaux. Rovral Green GT est un concentré soluble contenant 240 g/l de la matière active iprodione (fongicide du groupe 2). Cette matière active fait partie des fongicides à large spectre de la famille des dicarboximides, qui agissent en bloquant la germination des spores et la croissance du mycélium de nombreux champignons parasites qui infectent les tissus végétaux. Son action est à la fois préventive et curative.

À l'heure actuelle, un mélange en cuve homologué associant Compass 50 WG et le fongicide en pâte fluide Rovral Green GT (Rovral Green GT Flowable Fungicide) a été apposé sur l'étiquette de Compass 50 WG. Ce mélange est conçu pour lutter contre la moisissure rose des neiges (*Microdochium nivale*) et les moisissures grises des neiges (*Typhula incarnata* et *Typhula ishikariensis*) sur le gazon en plaques.

But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'un mélange en cuve à dose réduite combinant Compass 50 WG et le fongicide en pâte fluide Rovral Green GT destiné à réprimer la moisissure rose des neiges (*Microdochium nivale*) et les moisissures grises des neiges (*Typhula incarnata* et *Typhula ishikariensis*) du gazon en plaques. Ce mélange en cuve à dose réduite permettrait des applications économiques du produit sur le gazon en plaques, lorsque la répression est jugée acceptable. Il n'est toutefois pas recommandé pour les terrains de golf, y compris les aires de départ, lorsqu'un niveau de suppression élevé est souhaité.

Évaluation des propriétés chimiques et des effets sur la santé et l'environnement

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise, ces propriétés n'étant pas modifiées. De même, aucune évaluation des effets sur la santé ou sur l'environnement n'est nécessaire, car le profil d'emploi des constituants du mélange, notamment le calendrier des traitements, demeure inchangé et que, par ailleurs, la dose d'application a été réduite.

Évaluation de la valeur

Les données de six essais soumises à l'appui de la présente demande ont toutes été examinées. La Direction de l'évaluation de la valeur et de la pérennité (DEVP) convient que le mélange en cuve proposé (3,8 g de Compass 50 WG combinés à 127 ml du fongicide en pâte fluide Rovral Green GT), appliqué vers la fin de l'automne, avant que la neige ne recouvre le sol, offre un taux de répression élevé (taux moyen de 87 %) des trois moisissures des neiges les plus courantes sur le gazon en plaques de l'Amérique du Nord, soit la moisissure rose des neiges (*Microdochium nivale*) et les moisissures grises des neiges (*Typhula incarnata* et *Typhula ishikariensis*). Les données sur l'efficacité du mélange en cuve proposé révèlent qu'il est tout aussi efficace que deux produits commerciaux de comparaison utilisés dans l'industrie, à savoir, Terraclor et Quintozene 75 WP. Compass 50 WG et Rovral Green GT sont tous deux homologués au Canada pour la gestion professionnelle des maladies du gazon en plaques. Aucun effet phytotoxique n'a été signalé dans le cadre des six essais.

Conclusion

En se fondant sur les données sur l'efficacité et la tolérance des cultures, la DEVP appuie l'utilisation du mélange en cuve à dose réduite combinant Compass 50 WG et le fongicide en pâte fluide Rovral Green GT pour la répression des moisissures des neiges sur le gazon en plaques.

Références

PMRA #1614805. Données fournies par le demandeur. 2008. COMPASS 50 WG FUNGICIDE (500 g a.i./kg trifloxystrobin) TANKMIXED WITH ROVRAL GREEN GT (240 G A.I. G/LITRE) AT REDUCED RATES FOR SUPPRESSION OF SNOW MOULDS ON GOLF COURSE FAIRWAY TURFGRASS, DACO: 10.1,10.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3,10.5

PMRA #1614806. Données fournies par le demandeur. 2008. Excel tables, 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.