



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie C, sous-catégorie C3.10, C3.15

Numéro de demande : 2008-3560
Demande : Ajout d'un nouveau mélange en cuve
Produit : Fongicide Quilt
N° d'homologation : 28328
Matière active (m.a.) : azoxystrobine, propiconazole
N° de document de l'ARLA: 1724916

Contexte

Le fongicide Quilt a été homologué pour la première fois le 15 juin 2006. Ce produit est une formulation prémélangée composée du fongicide Tilt 250E (numéro EPA 19346) et du fongicide Quadris Flowable (numéro EPA 26153), et il contient des fongicides des groupes 3 et 11 (propiconazole et azoxystrobine, respectivement). Quilt est actuellement homologué pour les légumineuses afin de lutter contre la rouille asiatique du soja (*Phakopsora pachyrhizi*) et pour les céréales et le maïs afin de lutter contre diverses maladies foliaires, notamment la rayure réticulée, la tache pâle, la tache septorienne, la tache auréolée, la rouille striée, la rouille brune et la rouille naine. Les doses homologuées pour lutter contre la rouille asiatique du soja sont de 1,0 à 1,5 L/ha dans au moins 45 L d'eau/ha (deux applications), tandis que la dose pour lutter contre les maladies céréalières est de 0,75 L/ha, sauf pour la rouille naine où la dose est fixée à 1,0 L/ha et pour la rouille striée, la rouille brune et les maladies du maïs où la dose est homologuée à 0,75-1,0 L/ha. Les céréales peuvent recevoir une seule application par saison. Quilt peut être appliqué par voies terrestre ou aérienne pour toutes les cultures. Les mélanges en cuve avec les insecticides Matador 120EC ou Warrior sont homologués pour les légumineuses.

But de la demande

Le titulaire propose des mélanges en cuve avec les insecticides Matador 120EC et Warrior pour le blé, l'orge, l'avoine, le seigle, le triticale et le maïs. L'homologation de ces mélanges en cuve offre aux cultivateurs une solution « en une seule étape », où le mélange des produits permet de lutter contre un large spectre d'insectes et de maladies en une seule application. Les mélanges en cuve permettent aussi de multiples modes d'action, ce qui diminue le risque de voir apparaître une résistance.

Évaluation des propriétés chimiques et évaluations sanitaire et environnementale

L'évaluation des propriétés chimiques n'est pas requise étant donné l'absence de modification aux propriétés chimiques du produit. Des évaluations sanitaire et environnementale ne sont pas non plus requises, puisque le profil d'emploi des constituants du mélange en cuve, notamment les cultures traitées, les doses d'application et le calendrier des traitements, n'est pas modifié.

Évaluation de la valeur

Les cultures proposées pour l'application du mélange en cuve sont indiquées sur les étiquettes des deux insecticides et du fongicide, ainsi que sur les étiquettes des deux fongicides composant Quilt (Quadris Flowable et Tilt 250E). Les insecticides Matador 120 EC et Warrior sont homologués pour les mélanges en cuve avec Quadris Flowable et Tilt 250E pour le maïs seulement, et non pour les cultures de céréales. Ces insecticides sont aussi homologués dans les mélanges en cuve avec le fongicide Quilt pour les légumineuses. La compatibilité des insecticides Matador 120EC et Warrior avec le fongicide Quilt a été établie, et aucun antagonisme n'a été montré pour l'une ou l'autre des combinaisons des produits. Aucun effet négatif n'est prévu si les mélanges en cuve sont appliqués sur des céréales. Les mélanges en cuve de Matador 120 EC et Warrior avec Tilt 250E et Quadris Flowable ne sont pas homologués pour le maïs à éclater; cette restriction sera également indiquée sur l'étiquette du fongicide Quilt. Le seigle et le triticales sont seulement homologués sur l'étiquette de Quadris Flowable. Étant donné que ces cultures ne sont homologuées pour aucun des deux insecticides, ces cultures ne sont pas justifiées dans l'allégation sur le mélange en cuve.

Conclusion

Les mélanges en cuve des insecticides Matador 120EC et Warrior avec le fongicide Quilt sont justifiés pour le blé, l'orge, l'avoine et le maïs, à l'exception du maïs à éclater. Le mélange en cuve avec Matador 120 EC peut être appliqué par voie aérienne, tandis que le mélange en cuve avec Warrior ne peut pas être appliqué par voie aérienne.

Références

1635993 2008, 10.2.3.1 - Rationale to support the tank mix application of MATADOR 120EC Insecticide or WARRIOR Insecticide with QUILT Fungicide on cereals (CG 15), DACO: 10.1,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3.1,10.3.2

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.