



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B. 3.10

N° de la demande : 2010-0974
Demande : Ajout d'un mélange en cuve
Produit : Pyrinex 480 EC pour cultures vivrières (pesticide agricole)
Numéro d'homologation : 23705
Matières actives (m.a.) : Chlorpyrifos
N° de document de l'ARLA : 1975674

But de la demande

Le but de cette demande est d'homologuer le mélange en cuve de Pyrinex 480 EC et du fongicide Bumper 418 EC (contenant la matière active propiconazole) pour une utilisation sur le blé, l'orge et l'avoine.

Évaluation sanitaire

Le chlorpyrifos et le propiconazole étant actuellement homologués pour une utilisation sur le blé, l'orge et l'avoine, l'application du mélange en cuve n'entraînera pas d'augmentation de l'exposition alimentaire à ces matières actives.

Évaluation environnementale

Le taux d'application et les cultures concernées pour Bumper 418 EC et Pyrinex 480 EC relèvent des utilisations homologuées de ces deux produits. C'est pourquoi l'utilisation du mélange en cuve de ces deux produits sur le blé, l'avoine et l'orge ne devrait pas entraîner d'augmentation du risque environnemental causé par le propiconazole ou le chlorpyrifos. Les indications figurant sur l'étiquette du produit répondent aux préoccupations environnementales.

Évaluation de la valeur

Quatre essais d'insecticides sur le blé et trois essais sur l'orge ont montré qu'avec le mélange en cuve de Bumper 418 EC et de Pyrinex 480 EC, la suppression des criquets, le rendement et la taille des cultures étaient similaires à ceux obtenus avec le Pyrinex 480 EC appliqué seul. Aucune phytotoxicité n'a été observée au cours de ces essais.

Cinq essais sur des fongicides ont été soumis pour soutenir l'homologation de ce mélange en cuve dont trois n'ont pas été examinés en raison d'une faible pression exercée par la maladie. Deux essais menés sur du blé dur de printemps infecté par le septoria (*Septoria tritici*) au Manitoba ont été analysés. Ces essais ont été effectués dans des conditions où la pression de la maladie était modérée à forte, c.-à-d. lorsque la maladie touchait 47 à 80 % des cultures. Vingt jours après le traitement, Pyrinex 480 EC appliqué à un taux de 500 à 1 200 ml/ha et mélangé en cuve avec Bumper 418 EC à 300 ml/ha permettait d'obtenir des niveaux de protection similaires (réduction de l'ampleur de la maladie de 66 % en moyenne) à ceux obtenus avec le produit standard Bumper 418 EC appliqué seul (réduction de l'ampleur de la maladie de 63 % en moyenne). Aucune phytotoxicité n'a été observée au cours de ces essais. Étant donné que Pyrinex 480 EC n'a pas eu de conséquences sur l'activité fongicide de Bumper 418 EC sur les taches septorielles du blé, le mélange en cuve devrait permettre d'obtenir une suppression similaire des maladies de l'orge et de l'avoine de printemps figurant sur l'étiquette.

Le mélange en cuve de Pyrinex 480 EC et de Bumper 418 EC aux taux indiqués sur l'étiquette pour la suppression des maladies et des insectes nuisibles figurant sur l'étiquette est accepté. Les applications terrestres et aériennes sont soutenues car les deux produits sont actuellement homologués pour une application terrestre et aérienne.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements disponibles pour cette demande et conclut que le mélange en cuve de Pyrinex 480 EC et de Bumper 418 EC est admissible à une homologation complète.

Références

- 1872433 2010, Value-10.2.3.1-Pyrinex Bumper Summary 2009-Field Trials, CODO : 10.2.3.1,10.3.1
- 1872435 2010, DEVELOPMENT TRIAL PROJECT SUMMARY 2009 chlorpyrifos Final Summary - Canada, CODO : 10.2.3.1,10.3.1
- 1872436 2010, PYRINEX_BUMPER_25FEB2010 HR WHEAT-efficacy summary-snowbird, CODO : 10.2.3.1,10.3.1
- 1872437 2010, PYRINEX_BUMPER_25FEB2010 BARLEY-efficacy summary, CODO : 10.3.1
- 1872439 2010, PYRINEX_BUMPER_25FEB2010 DURUM-efficacy summary, CODO : 10.2.3.1,10.3.1
- 1872440 2010, PYRINEX_BUMPER_25FEB2010 HR WHEAT-efficacy summary, CODO : 10.2.3.1,10.3.1
- 1872441 2010, PYRINEX_BUMPER_25FEB2010 HR WHEAT-efficacy summary, CODO : 10.2.3.1,10.3.1
- 1872444 2009, Research Associate, CODO : 10.2.3.3(D),10.3.2(B)
- 1872446 2009, Crop tolerance and insect control with Pyrinex tank mixed with fungicides, Bumper or Folicur in barley., CODO : 10.2.3.3(D),10.3.2(B)

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.