



Nouveau mélange en cuve, nouveaux organismes nuisibles Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.10 et 3.11

Numéro de la demande : 2021-1563
Demande : Nouveau mélange en cuve, nouveaux organismes nuisibles
Produit : Fongicide A19649
Numéro d'homologation : 33018
Principes actifs (p.a.) : Pydiflumétofène
Numéro de document de l'ARLA : 3272559

Contexte

Le fongicide A19649 a été homologué pour la première fois le 24 mai 2018. Il est homologué pour l'application foliaire sur de multiples cultures pour le contrôle ou la suppression de certaines maladies, y compris sur le blé (blé de printemps, blé d'hiver, blé dur) afin de supprimer la fusariose des épis, et pour la lutte contre la septoriose du blé et la tache helminthosporienne. Le fongicide A19649 est appliqué une dose de à 0,75 à 1,0 L de produit/ha une fois par an avec de l'équipement d'épandage au sol ou aérien. Pour obtenir des renseignements précis 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, veuillez consulter l'étiquette du produit.

But de la demande

La demande visait à élargir l'homologation du fongicide A19649 afin d'inclure la possibilité d'appliquer ce produit à une dose de 0,5 à 0,625 L de produit/ha (de 100 à 125 g de p.a./ha) dans un mélange en cuve avec Miravis Era B (qui contient 250 g de prothioconazole/L) à une dose de 0,4 à 0,5 L de produit/ha (de 100 à 125 g de p.a./ha) et un agent surfactant non-ionique à 0,125 % v/v sur le blé (blé de printemps, blé d'hiver et blé dur) pour supprimer la fusariose des épis et pour contrôler certaines maladies foliaires. Les deux produits sont appliqués à une dose inférieure à celle homologuée pour leur application individuelle avec un agent surfactant (fongicide A19649) ou sans (Miravis Era B).

Évaluation des caractéristiques chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'était requise, car la formulation du produit reste inchangée.

Évaluation sanitaire et évaluation environnementale

Aucune évaluation sanitaire et environnementale n'était requise, car il n'y avait pas de changement aux cultures hôtes, aux méthodes d'application et aux délais ni d'augmentation de la dose d'application.

Évaluation de la valeur

La fusariose est une maladie grave du blé et est connue pour produire une mycotoxine, le désoxynivalénol (DON), qui contamine les cultures céréalières et entraîne une perturbation de la synthèse des protéines et d'autres fonctions cellulaires importantes chez les humains, le bétail et les animaux de compagnie. Les maladies foliaires du blé peuvent entraîner de graves pertes de rendement et de qualité des grains, en particulier pour les feuilles supérieures qui sont essentielles au remplissage des grains.

Des renseignements sur la valeur ont été présentés sous forme de données sur l'efficacité produites lors de huit essais en champ au cours desquels des mélanges en cuve de fongicide A19649 et d'un fongicide à base de prothioconazole à 100+100 g de p.a./ha ou à 125+125 g de p.a./ha plus 0,125 % d'agent surfactant non-ionique ont été appliqués sur du blé de printemps ou du blé dur. Les données ont démontré que l'on peut s'attendre à ce que le mélange en cuve appliqué de façon préventive selon ces doses contrôle la rouille des feuilles et supprime la fusariose des épis, comme en témoignent les évaluations de la maladie elle-même, des grains endommagés par le fusarium et du DON. Les données soutiennent l'utilisation de la dose homologuée la plus élevée lorsque les conditions favorisent le développement d'une forte pression exercée par la maladie.

Le mélange en cuve du fongicide A19649 et du fongicide Miravis Era B plus un agent surfactant non-ionique offre aux producteurs de blé une nouvelle option pour gérer la fusariose des épis, le DON et la rouille des feuilles tout en atténuant le risque de développement de la résistance lorsqu'il est utilisé comme composant d'un programme intégré de lutte contre les maladies.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué la demande en question et a déterminé que les renseignements fournis appuient les allégations de suppression de la fusariose des épis et de lutte contre la rouille des feuilles sur le blé (blé de printemps, blé d'hiver, blé dur) pour un mélange en cuve de 0,5 à 0,625 L/ha de fongicide A19649 avec 0,4 à 0,5 L de Miravis Era B et 0,125 % v/v d'agent surfactant non-ionique appliqué sur le blé (blé de printemps, blé d'hiver, blé dur) une fois par an.

Références

Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

Évaluation de la valeur

- | | |
|---------|--|
| 3220047 | 2021, DACO 10.1 VALUE SUMMARY: Efficacy and Crop Response for Control of Wheat Leaf Rust, Septoria Leaf Blotch and Tan Spot and Suppression of Fusarium Head Blight in Spring, Winter and Durum Wheat, with a Tank-mix of A19649 Fungicide and ADAMA Prothioconazole 250EC Foliar Fungicides, DACO: 10.1 |
| 3220049 | 2020, Evaluate Adepidyn + Prothioconazole component and tank mix ratio's for suppression of Fusarium head blight with Fusarium graminearum in wheat., DACO: 10.2.3.3 |
| 3220050 | 2020, Evaluate Adepidyn + Prothioconazole component and tank mix ratio's for suppression of Fusarium head blight with Fusarium graminearum in wheat., DACO: 10.2.3.3 |
| 3220051 | 2020, Evaluate Adepidyn + Prothioconazole component and tank mix ratio's for suppression of Fusarium head blight with Fusarium graminearum in wheat., DACO: 10.2.3.3 |
| 3220052 | 2020, Evaluate Adepidyn + Prothioconazole component and tank mix ratio's for suppression of Fusarium head blight with Fusarium graminearum in wheat., DACO: 10.2.3.3 |
| 3220053 | 2020, Evaluate Adepidyn + Prothioconazole component and tank mix ratio's for suppression of Fusarium head blight with Fusarium graminearum in wheat., DACO: 10.2.3.3 |
| 3220054 | 2020, Evaluate the performance of lower than registered rates of Prothioconazole alone and in combination with Adepidyn for control of wheat leaf rust in wheat., DACO: 10.2.3.3 |
| 3220055 | 2020, Evaluate the performance of lower than registered rates of Prothioconazole alone and in combination with Adepidyn for control of wheat leaf rust in wheat., DACO: 10.2.3.3 |
| 3220056 | 2020, Evaluate the performance of lower than registered rates of Prothioconazole alone and in combination with Adepidyn for control of wheat leaf rust in wheat., DACO: 10.2.3.3 |

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9