



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.6, 3.9 et 3.13

Numéro de la demande : 2022-6607
Demande : Préparation commerciale - Nouvelles propriétés chimiques : garantie, type de formulation, description et proportion des formulants; Nouvelle étiquette : dose d'application, délai d'attente avant la récolte, degré d'efficacité et mises en garde
Produit : Fongicide Maxentis SC
Numéro d'homologation : 35471
Principes actifs (p.a.) : Azoxystrobine et prothioconazole
Numéro de document de l'ARLA : 3697424

But de la demande

La présente demande vise l'homologation du nouveau fongicide Maxentis SC, contenant de l'azoxystrobine et du prothioconazole, en vue de son utilisation sur les céréales (blé, orge, avoine), les légumineuses (pois, lentilles), le soja, le bleuet nain et le canola.

Évaluation des propriétés chimiques

Le fongicide Maxentis SC est une suspension dont la concentration d'azoxystrobine est de 200 g/L, et celle du prothioconazole de 150 g/L. Cette préparation commerciale à une masse volumique de 1,04 à 1,14 g/ml et un pH de 6 à 8. Les données sur les propriétés chimiques du fongicide Maxentis SC ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Le fongicide Maxentis SC est modérément toxique lors d'une exposition aiguë par voie orale, et peu toxique lors d'une exposition aiguë par voie cutanée et par inhalation. Il n'irrite pas les yeux ni la peau, mais il s'agit d'un sensibilisant cutané potentiel.

L'utilisation du fongicide Maxentis SC sur les cultures susmentionnées ne devrait pas contribuer à une exposition accrue des travailleurs et des non-utilisateurs par rapport aux utilisations homologuées de l'azoxystrobine et du prothioconazole. On ne prévoit aucun risque préoccupant pour la santé des travailleurs s'ils portent l'équipement de protection individuelle recommandé et suivent le mode d'emploi de l'étiquette.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus d'azoxystrobine ou de prothioconazole dans/sur le blé, l'orge, l'avoine, le canola, les pois, les lentilles, le soja et les bleuets nains n'a été présentée à l'appui de l'homologation du fongicide Maxentis SC. On a réévalué dans le

cadre de cette demande les données sur les résidus au dossier provenant d'essais au champ menés sur le blé, l'orge, le canola, les pois secs, le soja et les bleuets. On a également réévalué les études sur la transformation de grains de blé, de canola et de soja traités afin de déterminer le potentiel de concentration des résidus d'azoxystrobine et de prothioconazole dans les denrées transformées. Les résidus sont assujettis aux limites maximales de résidus (LMR) en vigueur pour ces principes actifs.

Les LMR en vigueur visent aussi les résidus possibles d'azoxystrobine et de prothioconazole présents dans les matrices animales, dans le cas où des aliments pour animaux provenant de produits agricoles bruts sont traités avec le fongicide Maxentis SC et servent à l'alimentation du bétail.

L'exposition aux résidus d'azoxystrobine et de prothioconazole découlant de l'homologation du fongicide Maxentis SC ne devrait entraîner aucun risque alimentaire pour la population générale et toutes les sous-populations, nourrissons, enfants, adultes et aînés inclus.

Évaluation environnementale

L'homologation du fongicide Maxentis SC pour supprimer ou réprimer les maladies du bleuet nain, du canola, des pois, des lentilles, du soja, de l'orge, du blé et de l'avoine qui sont indiquées sur l'étiquette correspond aux profils d'emploi actuellement homologués pour l'azoxystrobine et le prothioconazole. Par conséquent, le risque est jugé acceptable lorsque l'utilisation du fongicide Maxentis SC est conforme au mode d'emploi de l'étiquette, qui comprend des énoncés visant à atténuer les risques pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Le demandeur a présenté les résultats de 48 essais d'efficacité pour justifier les allégations indiquées sur l'étiquette du fongicide Maxentis SC. L'évaluation de la valeur permet d'appuyer les doses et le calendrier d'application relatifs à toutes les allégations. L'homologation du fongicide Maxentis SC offre aux producteurs de céréales, de légumineuses, de canola et de bleuets un fongicide de rechange pour lutter contre d'importantes maladies.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis et les juge acceptables aux fins de l'homologation du fongicide Maxentis SC.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3419996	2022, Product identity and composition, Description of materials used to produce the product, Description of production process, Discussion of formation of impurities, Certified Limits, Submittal of Samples and Enforcement Analytical Method for Maxentis SC, DACO: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.7 CBI
3419997	2021, Physical and Chemical Properties and determination of accelerated storage stability (40°C for 8 weeks) of one batch of Prothioconazole 150 Azoxystrobin 200 SC (product code ADM.03509.F.1.A), DACO: 3.4.1, 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.14, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9
3548660	2024, 2022-6607 Maxentis SC DACO 3, DACO: 3.5.12, 3.5.13, 3.5.15, 3.5.4, 3.5.5
3597935	2018, Physical and Chemical Properties for Maxentis SC, DACO: 3.5, 3.5.11, 3.5.2, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9
3597936	2024, Storage Stability Deficiency Response, DACO: 3.7
3597937	2023, Physical and Chemical Properties of one batch of Prothioconazole 150 Azoxystrobin 200 SC (product code ADM.03509.F.1.A) after a storage period - Shelf Life at ambient temperature for 2 years, DACO: 3.5.10
3419998	2019, Acute oral toxicity (up and down procedure) in the rat with MCW-2073, DACO: 4.6.1
3419999	2019, Acute dermal toxicity (fixed dose procedure) in the rats with MCW-2073, DACO: 4.6.2
3420000	2020, Acute inhalation toxicity of MCW-2073 in Sprague Dawley rats: OECD NO. 436, DACO: 4.6.3
3420001	2019, Acute eye irritation/corrosion in the rabbit with MCW-2073, DACO: 4.6.4
3420002	2019, Acute dermal irritation/corrosion in the rabbit with MCW-2073, DACO: 4.6.5
3420003	2019, Test for sensitization (Local lymph node assay- LLNA) with MCW-2073, DACO: 4.6.6
3420004	2022, Use Description/Scenario (Application and Post Application) for Maxentis SC, DACO: 5.2
3328289	2019, Prothioconazole Formulations in Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328291	2020, Prothioconazole Mixes in Lentils for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328294	2021, Maxentis EC in Canola for Sclerotinia Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328296	2021, Maxentis EC For Disease Control in Wild Blueberries, DACO: 10.2.3.3(D)
3328297	2018, Prothioconazole Formulations in Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328299	2021, Maxentis EC for Disease Control in Pulses, DACO: 10.2.3.3(D)
3328302	2020, Prothioconazole Mixes in Canola for Sclerotinia Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328304	2018, Prothioconazole Formulations in Barley for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)

3328305	2019, Prothioconazole Formulations in Barley for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328306	2019, Prothioconazole Formulations in Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328311	2019, Prothioconazole Mixes in Peas for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328312	2020, Prothioconazole Mixes in Peas for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328313	2021, Maxentis EC for Disease Control in Soybeans, DACO: 10.2.3.3(D)
3328314	2021, Maxentis EC for Disease Control in Oats - Morris, DACO: 10.2.3.3(D)
3328316	2018, Prothioconazole Mixes for Disease Control in Peas, DACO: 10.2.3.3(D)
3328317	2020, Prothioconazole Formulations in Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328318	2019, Prothioconazole Formulations in Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328319	2021, Maxentis EC for Disease Control in Soybeans, DACO: 10.2.3.3(D)
3328321	2018, Prothioconazole Mixes for Disease Control in Lentils., DACO: 10.2.3.3(D)
3328322	2021, Prothioconazole Mixes in Peas for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328324	2018, Prothioconazole Formulations in Winter Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328325	2019, Prothioconazole Formulations in Barley for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328328	2019, Prothioconazole Mixes in Peas for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328331	2020, Prothioconazole Formulations in Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328332	2019, Prothioconazole Formulations in Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328333	2020, Prothioconazole Formulations in Wheat for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328334	2019, Prothioconazole Mixes in Canola for Sclerotinia Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328335	2019, Prothioconazole Mixes in Lentils for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3328336	2019, Prothioconazole Formulations in Barley for Foliar Disease Control, DACO: 10.2.3.3(D)
3419994	2022, Summary of Value for Maxentis SC containing 350 g ai/L, DACO: 10.1, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.3.3, 10.3.1, 10.4, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3, 10.5.4

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