



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3, 2.4

Numéro de la demande : 2023-1113
Demande : Nouvelle préparation commerciale (propriétés chimiques du produit) : proportion et identité des produits de formulation
Produit : Fongicide Orondis Gold DC
Numéro d'homologation : 35176
Principe actif (p.a.) : Métalaxyl-M, isomère-S et oxathiapiproline
Numéro de document de l'ARLA : 3581616

But de la demande

La présente demande visait l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, le fongicide Orondis Gold DC.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le fongicide Orondis Gold DC se présente sous la forme d'un concentré émulsifiable contenant du métalaxyl-M et de l'isomère S à une concentration de 105 g/L et de l'oxathiapiproline à une concentration de 35 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,038 g/mL et un pH de 5,3. Les données chimiques requises pour le fongicide Orondis Gold DC ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

Le fongicide Orondis Gold DC présente une faible toxicité aiguë après exposition par voie orale, cutanée et par inhalation. Il provoque une irritation oculaire modérée et est légèrement irritant pour la peau. Ce n'est pas un sensibilisant cutané.

L'utilisation du fongicide Orondis Gold DC sur les pommes de terre, le ginseng, les concombres, le groupe de cultures 8-09 (légumes-fruits), les légumes-bulbes, le sous-groupe de cultures 13-07A (framboises et mûres), le sous-groupe de cultures 13-07B (petits fruits des genres Ribes, Sambucus et Vaccinium, à l'exception des bleuets nains), les noix et les baies à faible croissance ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure à celle des utilisations homologuées de l'oxathiapiproline, du métalaxyl-M et l'isomère-S. L'utilisation du nouveau produit ne devrait pas entraîner de risques préoccupants si les travailleurs suivent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus pour le métalaxyl-M, l'isomère-S ou l'oxathiapiproline dans les pommes de terre, le ginseng, les concombres, le groupe de cultures 8-09 : légumes-fruits, groupe de cultures 3-07 : légumes-bulbes (sélectionnés), sous-groupe de cultures 13-07A : framboises et mûres, sous-groupe de cultures 13-07B : petits fruits des genres Ribes, Sambucus et Vaccinium (sauf les bleuets nains), groupe de cultures 14-11 : noix (sélectionnés) et sous-groupe de cultures 13-07G : baies à faible croissance (sauf les airelles rouges et les canneberges) n'a été soumise ou n'a été requise pour appuyer l'homologation du fongicide Orondis Gold DC. Des données sur les résidus déjà étudiées ont été réévaluées dans le cadre de la présente demande.

D'après cette évaluation, les résidus ne devraient pas être supérieurs à ceux provenant des utilisations actuellement homologuées, et se situeront dans les limites maximales de résidus (LMR) établies. Par conséquent, l'exposition d'origine alimentaire aux résidus du métalaxyl-M, de l'isomère-S et de l'oxathiapiproline ne devrait donc pas augmenter à la suite de l'homologation du fongicide Orondis Gold DC, et elle ne posera de risque préoccupant pour la santé pour aucun segment de population que ce soient les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Après un examen scientifique des renseignements disponibles, il a été conclu que les risques environnementaux associés à l'utilisation du fongicide Orondis Gold DC sont acceptables lorsque le produit est utilisé conformément aux instructions figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Des données sur l'efficacité et des justifications scientifiques ont été soumises pour appuyer la valeur des allégations relatives aux maladies concernant les pommes de terre, le ginseng, les concombres, les légumes-fruits, les légumes-bulbes, les framboises et mûres, les petits fruits des genres Ribes, Sambucus et Vaccinium, les noix et les baies à faible croissance figurant sur l'étiquette du fongicide Orondis Gold DC. Les renseignements relatifs à la valeur ont démontré que l'on peut s'attendre à des niveaux d'efficacité acceptables contre les maladies fongiques d'importance économique sur les cultures concernées lorsque le produit est appliqué conformément au mode d'emploi. Le fongicide Orondis Gold DC associe deux fongicides aux modes d'action distincts, ce qui devrait contribuer à la gestion de la résistance aux maladies. L'enregistrement de ces allégations de maladie permettra également aux producteurs de disposer d'une option supplémentaire de produits à utiliser contre les maladies mentionnées sur l'étiquette.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation du fongicide Orondis Gold DC.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3447069	2023, DACO 10 VALUE SUMMARY: Efficacy and Crop Response for Control of Pythium and Phytophthora in Potatoes, Ginseng, Cucumbers, Fruiting Vegetables; Downey Mildew in Bulb Vegetables; Phytophthora Root Rot in Caneberry, Bushberry and Tree nuts; Phytophthora Root and Crown Rot and Red Stele Root Rot in Strawberries with ORONDIS GOLD DC FUNGICIDE., DACO: 10.1
3447070	2023, Efficacy Summary for Orondis Gold DC NYR for Control of Pythium and Phytophthora in Potatoes, Ginseng, Cucumbers, Fruiting Vegetables; Downey Mildew in Bulb Vegetables; Phytophthora Root Rot in Caneberry, Bushberry and Tree nuts; Phytophthora Root and Crown Rot and Red Stele Root Rot in Strawberries, DACO: 10.2.3.1
3447071	2022, Evaluate crop tolerance of A22556 [C] and ProPhyt applied in ginseng, DACO: 10.2.3.3
3447072	2022, Evaluate A22556 [C] for the control of Downey mildew in onions, DACO: 10.2.3.3
3447073	2022, Evaluate new formulations of ORONDIS GOLD for the control of phytophthora in highbush blueberries, DACO: 10.2.3.3
3447074	2022, Evaluate OXTP+MFX for Phytophthora or Pythium control in potato, DACO: 10.2.3.3
3447075	2022, Evaluate OXTP+MFX for phytotoxicity in fruiting veg, DACO: 10.2.3.3
3447076	2022, Evaluate OXTP+MFX for phytotoxicity in cucurbits, DACO: 10.2.3.3
3447077	2022, Fungicide - Development Support - 2022 US, DACO: 10.2.3.3
3447078	2022, Evaluate OXTP+MFX for Phytophthora or Pythium control in potato, DACO: 10.2.3.3
3447079	2022, Evaluate OXTP+MFX for phytotoxicity in fruiting veg, DACO: 10.2.3.3
3447080	2022, A23980B - Manufacturing Process Description and Supporting Data, DACO: 3.1,3.2,3.4 CBI
3447081	2022, A22556C - Physical and Chemical Properties, DACO: 3.5 CBI
3447082	2022, Metalaxyl-M/Oxathiapiprolin DC (A22556C) Acute Oral Toxicity - Up-And-Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
3447083	2022, Metalaxyl-M/Oxathiapiprolin DC (A22556C) - Acute Dermal Toxicity Waiver, DACO: 4.6.2
3447084	2022, Metalaxyl-M/Oxathiapiprolin (A22556C) - Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
3447085	2022, Metalaxyl-M/Oxathiapiprolin DC (A22556C) - Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
3447086	2022, Metalaxyl-M/Oxathiapiprolin DC (A22556C) - In Vitro Eye Irritation Test in Isolated Chicken Eyes, DACO: 4.6.4

3447087	2022, Metalaxyl-M/Oxathiapiprolin DC (A22556C) - Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
3447088	2022, Metalaxyl-M/Oxathiapiprolin DC (A22556C) - In Vitro Skin Irritation Test in the EPISKIN™ Model, DACO: 4.6.5
3447089	2022, Metalaxyl-M/Oxathiapiprolin DC (A22556C) - Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.6.6

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

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