



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

Numéro de la demande : 2021-6159
Demande : Nouvelle préparation commerciale (propriétés chimiques) –
Garantie, identification et proportion des produits de formulation,
et type de préparation
Produit : Fongicide CGA279202 485SC
Numéro d'homologation : 34961
Principe actif (p.a.) : Trifloxystrobine
Numéro de document de l'ARLA : 3503573

But de la demande

L'objectif de cette demande est d'homologuer une préparation commerciale, le fongicide CGA279202 485SC, pour le contrôle ou la suppression de certaines maladies sur les raisins, fruits à pépins, asperges, betteraves à sucre, fruits à noyaux, céleri, céleri chinois, légumes-racines, fraises, arachides et noisettes, ainsi que sur blé, légumes-fruits, cucurbitacées et sapins de Noël.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le fongicide CGA279202 485SC se présente sous forme de suspension contenant du prothioconazole à une concentration de 485 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,14 g/mL et un pH de 7,7 (dilution à 10 %). Les données chimiques requises pour le fongicide actif CGA279202 485SC ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

Le fongicide CGA279202 485SC présente une faible toxicité aiguë par voie orale et cutanée et par inhalation. Il n'entraîne aucune irritation oculaire et cause des irritations cutanées minimales. Il ne s'agit pas d'un sensibilisant cutané.

Les utilisations du fongicide CGA279202 485SC pour lutter contre divers champignons nuisibles sur les cultures étiquetées ne correspondent pas au profil d'emploi homologué de la trifloxystrobine, car la préparation commerciale est un nouveau type de formulation. Le produit est formulé sous forme de suspension concentrée, ce qui a nécessité une mise à jour de l'évaluation quantitative des risques pour les mélangeurs/chargeurs/applicateurs. Aucun risque sanitaire préoccupant n'a été relevé pour les mélangeurs, les chargeurs et les applicateurs, à condition que les travailleurs portent les équipements de protection individuelle recommandés et utilisent les mesures d'ingénierie recommandées. Une évaluation quantitative

actualisée de l'exposition des travailleurs après l'application a également été effectuée. Aucun risque sanitaire préoccupant n'a été trouvé pour les travailleurs après l'application, à condition qu'ils respectent les délais de sécurité recommandés. Aucun risque sanitaire préoccupant n'a été repéré pour l'exposition résidentielle après application. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est à prévoir si les instructions, les précautions et les directives figurant sur l'étiquette sont respectées.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de trifloxystrobine dans diverses cultures n'a été soumise ou n'était nécessaire pour appuyer l'homologation du fongicide CGA279202 485SC. Dans le cadre de cette demande, on a réévalué les données tirées d'essais en champ précédemment examinées visant à mesurer les résidus dans diverses cultures et sur celles-ci. En outre, les études de transformation des cultures traitées ont également été réévaluées afin de déterminer le potentiel de concentration des résidus de trifloxystrobine dans les produits transformés.

D'après cette évaluation, les résidus de trifloxystrobine ne devraient pas être supérieurs à ceux associés aux utilisations actuellement homologuées, et se situeront dans les limites maximales de résidus (LMR) établies. Par conséquent, l'exposition alimentaire à la trifloxystrobine ne devrait pas augmenter à la suite de l'homologation du fongicide CGA279202 485SC et ne devrait pas présenter de risques préoccupants pour la santé d'un segment quelconque de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Le profil d'emploi homologué du fongicide CGA279202 485SC est similaire à celui du produit précédent, par conséquent, aucun risque supplémentaire n'est attendu de l'utilisation du fongicide CGA279202 485SC.

L'étiquette du produit comprend toutes les mentions requises relatives aux précautions environnementales et au mode d'emploi, ainsi que les renseignements sur les zones tampons pour la pulvérisation, lesquels atténuent adéquatement les risques pour l'environnement.

Les risques découlant de l'utilisation du fongicide CGA279202 485SC et ne devrait pas présenter de risques préoccupants pour la santé d'un segment quelconque de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées sont acceptables d'un point de vue environnemental, lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Les justifications et les résultats des essais d'efficacité menés aux États-Unis, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Afrique du Sud entre 2004 et 2011 ont été présentés à l'appui des allégations d'utilisation figurant sur l'étiquette du fongicide CGA279202 485SC. Dans l'ensemble, le fongicide CGA279202 485SC s'est avéré comparable, en termes d'efficacité, à la formulation granulaire mouillable homologuée lorsqu'il est appliqué par voie foliaire à des doses similaires.

Le fongicide CGA279202 485SC, aux doses indiquées sur l'étiquette, a permis de lutter contre les maladies testées dans le cadre des essais d'efficacité. Les preuves à l'appui du site ont confirmé la valeur du fongicide CGA279202 485SC contre les maladies des cultures étiquetées.

L'homologation du fongicide CGA279202 485SC permettra aux producteurs canadiens de disposer d'un nouveau produit pour lutter contre ces maladies importantes touchant le canola et le soja.

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 de l'herbicide CGA279202 485SC.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3292111	2004, Product chemistry of GEM SC fungicide, DACO: 3,3.2,3.4.1
3292112	2003, Physical and chemical properties of Gem 500 SC (USF 2004 500 SC), DACO: 3.1,3.5,3.5.1,3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.14,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
3393776	2001, Brookfield Viscosity Method, DACO: 3.5 CBI
3393777	2002, Specific Gravity Determination of Aqueous Flowable Formulations, DACO: 3.5 CBI
3393778	2000, Determination of pH of Water, Flowables and Solids, DACO: 3.5 CBI
3393779	1998, Appearance, DACO: 3.5 CBI
3393785	2022, Bridging storage stability data from Trifloxystrobin SC 500 g/L to Trifloxystrobin SC 485 (485 g/L), DACO: 3.5.10 CBI
3393786	2002, A10610A Storage Stability and Shelf Life Statement (2 years 20C) in packaging made of HDPE, DACO: 3.5.10 CBI
3393787	2000, Bulk Odor, DACO: 3.5 CBI
3292124	2021, Value Assessment of CGA279202 485 SC Fungicide on Various Diseases in Multiple Crops, DACO: 10.1
3405534	2021, Compilation of Trial Reports, DACO: 10.2.3
3292114	2003, An acute oral LD50 study in the rat with USF 2004 500 SC, DACO 4.6.1
3292115	2004, An acute dermal LD50 study in the rat with USF 2004 500 SC, DACO 4.6.2
3292116	2003, USF 2004 500 SC - Study on acute inhalation toxicity in rats according to OECD no. 403, DACO 4.6.3
3292117	2003, USF 2004 500 SC - Primary eye irritation study in rabbits, DACO 4.6.4
3292118	2003, USF 2004 500 SC - Primary skin irritation study in rabbits, DACO 4.6.5
3292119	2003, USF 2004 500 SC - Study for the skin sensitization effect in guinea pigs (Buehler Patch Test), DACO 4.6.6

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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