



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.11, 3.12

Numéro de la demande : 2017-1737
Demande : Modifications à l'étiquette du produit – Nouveaux organismes nuisibles et nouveau site ou nouvel hôte
Produit : Fongicide Acapela
Numéro d'homologation : 30470
Principe actif (p.a.) : Picoxystrobine
Numéro de document de l'ARLA : 2957649

Objet de la demande

La présente demande vise à modifier l'étiquette de la préparation commerciale fongicide Acapela, afin d'ajouter des allégations de lutte ou de répression d'une vaste gamme de maladies fongiques sur différentes cultures vivrières et fourragères.

Évaluation des propriétés chimiques

Une évaluation des propriétés chimiques n'a pas été requise pour cette demande.

Évaluations des risques pour la santé

Une évaluation toxicologique n'a pas été requise pour cette demande.

Les expositions professionnelles et les risques découlant de l'ajout des utilisations sur la luzerne cultivée, la betterave à sucre, les pommes de terre, les arachides, les tournesols, les légumes-bulbes, les amandes et les graminées cultivées pour leurs semences à l'étiquette du fongicide Acapela ont été évalués.

Des données sur les résidus tirées d'essais menés au Canada et aux États-Unis ont été soumises pour appuyer l'utilisation domestique du fongicide Acapela sur la luzerne cultivée, la betterave à sucre, les pommes de terre, les arachides, les tournesols, les légumes-bulbes, les amandes et les graminées cultivées pour leurs semences. La picoxystrobine a été appliquée aux cultures à des doses excessives, et la récolte s'est effectuée conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Limites maximales de résidus

Les recommandations pour les limites maximales de résidus (LMR) pour la picoxystrobine reposent sur les données tirées d'essais de terrain qui ont été soumises, et sur l'orientation fournie par le [Calculateur de LMR de l'OCDE](#). Les LMR destinées à couvrir les résidus de picoxystrobine dans/sur les cultures et les denrées transformées sont proposées comme cela est illustré dans le tableau 1. Les résidus dans les denrées transformées qui ne figurent pas dans le

tableau 1 sont couverts par les LMR proposées pour les produits alimentaires bruts (PAB).

TABLEAU 1. Résumé des données des essais de terrain et des données sur la transformation utilisées pour établir les Limites Maximales de Résidus (LMR)							
Denrée	Méthode d'application/Dose d'application totale (g p.a./ha)	DAAR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR présentement établie (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			MPF	MPE			
Amandes	998-1008	7	<0,01	0,018	-	-	0,03
Oignon à bulbe sec	988-1012	0	0,014	0,50	-	-	SGC 3-07A : 0,8
Oignon vert	983-1015	0	2,4	8,0	-	-	SGC 3-07B : 15
Arachides	988-1014	7-8	<0,01	0,05	-	-	0,06
Pommes de terre	983-1023	3	<0,01	0,037	Croustilles : <0,15 Flocons : <0,15	-	SGC 1C : 0,04
Racines de betterave à sucre	982-1029	3	0,013	0,43	Sucre raffiné : 0,1 Mélasse : 0,08	-	0,6
Graines de tournesol	993-1019	6-9	0,015	1,5	-	-	SGC 20B : 3

MPF = Moyenne la plus faible des résidus observés dans les essais; MPE = Moyenne la plus élevée des résidus observés dans les essais; SGC = sous-groupe de culture

À la suite de l'examen de l'ensemble des données disponibles, les LMR proposées dans le tableau 1 sont recommandées pour couvrir les résidus de picoxystrobine. Les résidus dans les denrées tirées de ces cultures aux LMR proposées ne poseront pas de risque inacceptable pour la santé des différents segments de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

Évaluation environnementale

Les nouvelles utilisations s'inscrivent dans le profil d'emploi homologué du fongicide Acapela, et par conséquent, aucun risque additionnel n'est anticipé à la suite de l'utilisation du fongicide Acapela. L'étiquette modifiée comprend les précautions environnementales et les énoncés sur les dangers requis, y compris les informations sur les zones tampons, et cela atténue les risques pour l'environnement de façon adéquate.

Évaluation de la valeur

Le demandeur a soumis des données sur l'efficacité afin d'appuyer chacune des allégations, ainsi que d'autres types d'informations sur la valeur telles que la considération des avantages, et des justificatifs. Au total, 51 essais de terrain destinés à tester l'efficacité qui avaient été réalisés en Amérique du Nord et en Europe entre 2002 et 2015 ont été examinés. Le potentiel de phytotoxicité a été évalué dans la majorité de ces essais d'efficacité et aucun symptôme d'effet nocif n'a été signalé pour l'ensemble des cultures testées.

Il a été déterminé que les preuves fournies par les données soumises sont suffisantes pour appuyer la valeur de toutes les nouvelles utilisations. L'homologation de ces nouvelles utilisations et allégations sur l'étiquette du fongicide Acapela permettra aux producteurs d'avoir davantage de choix au niveau des produits disponibles pour gérer les maladies fongiques destructrices sur une vaste gamme de cultures. Pour certaines allégations, le fongicide Acapela représente soit une première homologation canadienne, soit l'une des rares alternatives possibles.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a mené à bien une évaluation des informations fournies, et les a trouvées suffisantes pour modifier l'étiquette du fongicide Acapela afin d'ajouter des allégations de lutte ou de répression d'une vaste gamme de maladies fongiques sur différentes cultures vivrières et fourragères.

References

PMRA Document Number	References
1913109	2009, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Cab Groundboom Application of Liquid Sprays, DACO: 5.3, 5.4
2004944	2010, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Cab Airblast Application of Liquid Sprays, DACO: 5.3, 5.4
2172938	2012, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Closed Cockpit Aerial Application of Liquid Sprays, DACO: 5.3, 5.4
2572745	2015, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Pour Mixing and Loading of Liquid Formulations, DACO: 5.3, 5.4
2748637	2010, Magnitude and Decline of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Grasses Grown for Seed Following Foliar Application of Picoxystrobin 250 g/l SC – U.S. and Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
2748638	2011, Magnitude of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Processed Fractions of Sugar Beets Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC at 5x Maximum Label Rate - U.S. And Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
2748639	2011, Magnitude of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Processed Fractions of Potatoes Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC at 5x Maximum Label Rate - U.S., DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
2748640	2011, Magnitude and Decline of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Bulb Vegetables (Green Onion, Dry Bulb Onion) Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC at Maximum Label Rate - U.S. and Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
2748641	2011, Magnitude and Decline of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Root and Tuber Vegetables (Potatoes, Carrots, Radishes, Sugarbeets, Turnips) Following Foliar or Soil Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC

- 2748642 at Maximum Label Rate - U.S. and Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
2011, Magnitude and Decline of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Root and Tuber Vegetables (Potatoes, Carrots, Radishes, Sugarbeets, Turnips) Following Foliar or Soil Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC at Maximum Label Rate - U.S. and Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
- 2748643 2011, Magnitude of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Sunflower Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g ai/l SC at Maximum Label Rate - U.S. and Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
- 2748644 2011, Magnitude of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Tree Nuts (Almonds, Pecans) Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC at Maximum Label Rate - U.S., DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
- 2748645 2011, Magnitude of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Peanuts Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) at Maximum Label Rate 250 g/l SC - U.S., DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
- 2748646 2016, Magnitude of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Alfalfa Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC at Maximum Label Rate - U.S. and Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
- 2748647 2016, Magnitude and Decline of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Root and Tuber Vegetables (Sugarbeets) Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC at Maximum Label Rate - U.S. and Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
- 2748648 2016, Magnitude of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Bulb Vegetables (Green Onion, Dry Bulb Onion) Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g/l SC at Maximum Label Rate - U.S. and Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
- 2748649 2016, Magnitude and Decline of Picoxystrobin and Metabolite Residues in Sunflower Following Foliar Application of Picoxystrobin (DPX-YT669) 250 g ai/L SC at Maximum Label Rate - Canada, DACO: 7.4, 7.4.1, 7.4.2
- 2748629 2017, Efficacy Biological Assessment Dossier for Control of Various Diseases in Sunflowers, Potatoes, Onions, Tree Nuts, Alfalfa, Sugarbeets, and Grass Grown for Seed with Acapela 250SC, DACO: 10.1, 10.2, 10.2.1, 10.2.3, 10.2.3.1, 10.2.3.3(D), 10.3.2, 10.3.2(B), 10.3.3, 10.4

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.