



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B5.0

N° de la demande : 2008-2422
Catégorie : Nouvelle LMR pour MAQT évaluée antérieurement
Produit : Fongicide de qualité technique Difénoconazole
N° d'homologation : 25631
Matières actives (m.a.) : Difénoconazole
N° de document de l'ARLA : 1851888

But de la demande

La demande vise à établir des limites maximales de résidus (LMR) pour le difénoconazole dans et sur les légumes-tubercules et légumes-cornes (sous-groupes de cultures 1C), les légumes-fruits (sous-groupes de cultures 8-09), les fruits à pépins (sous-groupes de cultures 11-09), les betteraves à sucre, les papayes, les bananes, les raisins et les olives importés.

Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Évaluation sanitaire

Pour appuyer l'établissement de LMR pour le difénoconazole dans et sur les denrées importées, des données sur les résidus issues d'applications foliaires effectuées dans le cadre d'essais au champ réalisés aux États-Unis et dans d'autres pays importateurs ont été examinées pour les pommes, les poires, les pommes de terre, les racines de betterave à sucre, les tomates, les poivrons, les piments autres que poivrons, les papayes, les raisins, les bananes et les olives. De plus, des études sur la transformation des pommes, des pommes de terre, des betteraves à sucre, des tomates, des raisins et des olives traités ont été examinées afin de déterminer le potentiel de concentration des résidus de difénoconazole dans les denrées transformées.

Recommandations relatives aux LMR

Les LMR recommandées pour assurer une protection adéquate contre les résidus de difénoconazole dans et sur les cultures importées et transformées sont présentées dans le tableau 1. Les résidus de difénoconazole dans les denrées transformées qui ne figurent pas au tableau 1 sont visés par les LMR établies pour les produits alimentaires bruts (PAB).

Tableau 1. Résumé des données d'essais sur le terrain et des données sur la transformation utilisées pour fixer les limites maximales de résidus (LMR)

Denrée	Méthode d'application/ dose d'application totale (g m.a./ha)	DAAR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR établie ¹	LMR recommandée ² (ppm)
			Min.	Max.			
Pomme	Traitement foliaire/ 373-398	14	0,02	0,59	--	Aucune	1 ppm (sous-groupe de cultures 11-09 [fruits à pépins])
Poire	Traitement foliaire/ 378-394	14	0,01	0,30	--	Aucune	
Pomme de terre	Traitement foliaire/ 489-530	14	< 0,01	0,01	--	Aucune	0,01 ppm (sous-groupe de cultures 1C [légumes-tubercules et légumes-cormes])
Tomate	Traitement foliaire/ 501-530	0	0,01	0,41	--	Aucune	0,6 ppm (sous-groupe de cultures 8-09 [légumes-fruits])
Poivron (piment doux)	Traitement foliaire/ 504-536	0	0,05	0,20	--	Aucune	
Piment autre que poivrons	Traitement foliaire/ 511-525	0	0,09	0,29	--	Aucune	
Betterave à sucre (racine)	Traitement foliaire/ 513	7	< 0,01	0,28	--	Aucune	0,3 ppm
Papaye	Traitement foliaire/ 248-260	14	0,02	0,10	--	Aucune	0,3 ppm
Banane	Traitement foliaire/ 800	0	<0,02	0,13	--	Aucune	0,2 ppm
Raisins	Traitement foliaire/ 200	21	0,01	0,07	--	Aucune	0,1 ppm
Olives	Traitement foliaire/ 240	30	0,21	1,15	--	Aucune	2,5 ppm

¹LMR actuellement établie dans la liste de LMR de Santé Canada régie par la LPA.

²LMR recommandée à la suite de la présente demande

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

L'évaluation de la valeur et celle des effets sur l'environnement ne sont pas requises pour la demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué les données disponibles et recommande des LMR de 0,01 ppm pour les légumes-tubercules et légumes-cormes importés (sous-groupe de cultures 1C), de 0,6 ppm pour les légumes-fruits importés (sous-groupe de cultures 8-09), de 1 ppm pour les fruits à pépins importés (sous-groupe de cultures 11-09), de 0,3 ppm pour les betteraves à sucre importées, de 0,3 ppm pour les papayes importées, de 0,2 ppm pour les bananes importées, de 0,1 ppm pour les raisins importés et de 2,5 ppm pour les olives importées. Aux LMR recommandées, les résidus de difénoconazole dans et sur les cultures importées ne poseront de risque inacceptable pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Références

Données et renseignements présentés par le demandeur/titulaire

PMRA #	Référence
1176278	1992, Stability of CGA-169374 Residues in Lettuce, Soybeans, and Wheat Forage Under Freezer Storage Conditions for One Year (Dividend 360FS), DACO: 7.3
1176282	1991, CGA-169374 Stability of CGA-169374 Residues in Tomatoes under Freezer Storage Conditions for Two Years. Dividend 360FS, DACO: 7.3
1176283	1991, CGA-169374 Stability Of CGA-169374 Residues in Potatoes under Freezer Storage Conditions for Two Years. Dividend 360FS, DACO: 7.3
1605742	2004, Residue Method for the Determination of Residues of Difenconazole (CGA 169374) in Various Crops and Processed Crop Fractions. Final Determination by LC-MS/MS, DACO: 7.2.1,7.2.2
1605743	2004, Difenconazole (CGA 169374): Validation of Residue Analytical Method REM 147.08 for the Determination of Residues in Various Crops and Processed Crop Fractions, DACO: 7.2.1,7.2.2
1605754	2006, Difenconazole: Difenconazole - Magnitude of the Residues in or on Tomato and Pepper as Representative Commodities of Vegetable, Fruiting, Group 8., DACO: 7.4.1,7.4.2
1605756	2006, Difenconazole- Magnitude of the Residues in or on Vegetables, Tuberos and Corm, SubGroup 1C- Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5,7.4.6
1605758	2006, Difenconazole - Magnitude of the Residues in or on Apple and Pear, Fruit, Pome, Group 11 - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5,7.4.6
1605760	2006, Difenconazole- Magnitude of the Residues in or on Sugar Beet - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5,7.4.6

1605762	1997, Magnitude of Residues of Difenconazole Applied as Score EC 250 to Banana Plants in Ecuador, DACO: 7.4.1
1605764	1998, Magnitude of Residues of Difenconazole Applied as Score EC 250 to Banana Plants in Columbia, DACO: 7.4.1
1605766	1998, Magnitude of Residues of Difenconazole Applied as Score EC 250 to Banana Plants in Honduras, DACO: 7.4.1
1605768	1994, Determination of Residues of Difenconazole (CGA169374) in Bananas-Field Trial Report on Residue Study 2091/93, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605770	1994, Determination of Residues of Difenconazole (CGA 169374) in Bananas-Field Trial Report on Residue Study 2127-92 (Costa Rica), DACO: 7.4.1,7.4.2
1605772	1994, Determination of Residues of Difenconazole (CGA 169374) in Bananas-Field Trial Report on Residue Study 2128-92 (Costa Rica), DACO: 7.4.1,7.4.2
1605774	2004, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Grapes in Italy, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605776	2004, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Grapes in Italy, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605778	2004, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Grapes in Italy, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605780	2005, Difenconazole (CGA169374): Residue Study in or on Grapes in Italy, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605782	2005, Difenconazole (CGA169374): Residue Study in or on Grapes in France (South) and Italy, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605784	2004, Residue Study with Difenconazole (CGA 169374) in or on Olives in Spain, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605786	2004, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Olives in Spain, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605788	2004, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Olives in Spain, DACO: 7.4.1
1605790	2006, Difenconazole (CGA169374): Residue Study on Olives in Southern France and Spain, DACO: 7.4.1
1605792	2006, Difenconazole (CGA169374): Residue Study in or on Olives and Processed Fractions In Spain, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5
1605794	2003, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Papaya In Brazil, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605795	2003, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Papaya In Brazil, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605796	2003, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Papaya In Brazil, DACO: 7.4.1,7.4.2
1605797	2003, Residue Study with Difenconazole (CGA169374) in or on Papaya In Brazil, DACO: 7.4.1,7.4.2
1722726	2008, Stability of Difenconazole Residues in Processed Commodities of Tomatoes and Sugar Beets under Freezer Storage Conditions., DACO: 7.3
1722729	1998, Stability of CGA-169374 Fortified into Wheat and Cotton Substrates under Freezer Storage Conditions., DACO: 7.3
1722734	1998, Residue Study with Difenconazole in or on Grapes in Chile., DACO: 7.4.5

1722735	1998, Residue Study with Difenconazole in or on Grapes in Chile., DACO: 7.4.5
1722740	1998, Residue Study with Difenconazole in or on Grapes in Chile., DACO: 7.4.5
1722743	1998, Residue Study with Difenconazole in or on Grapes in Chile., DACO: 7.4.5
1722745	1999, Residue Study with Difenconazole (CGA-169374) in or on Grapes and Raisins in Chile., DACO: 7.4.5
1722748	1999, Residue Study with Difenconazole (CGA-169374) in or on Grapes and Raisins in Chile., DACO: 7.4.5

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.