



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous □ catégorie 5.0

N° de la demande : 2010-2902
Demande : B.5.0 (Nouvelle LMR pour une MAQT déjà évaluée)
Produit : Fongicide de qualité technique metconazole
Numéro d'homologation : 29766
Matière active (m.a.) : Metconazole (GHA)
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2094525

But de la demande

La présente demande vise à établir des limites maximales de résidus (LMR) pour les résidus de metconazole sur et dans les abricots, les cerises, les nectarines, les pêches, les prunes, les amandes, les avelines, les noix de pecan, les noix de Grenoble, les pistaches et les arachides importés.

Évaluations sanitaires

Des données sur les résidus de metconazole dans les cerises, les pêches, les prunes, les amandes, les noix de pecan et les arachides ont été présentées en appui de l'établissement de LMR pour cette matière active dans les abricots, les cerises, les nectarines, les pêches, les prunes, les amandes, les avelines, les noix de pecan, les noix de Grenoble, les pistaches et les arachides importés. De plus, des études sur le processus de transformation des prunes et des arachides traitées ont également été évaluées pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de metconazole dans les produits transformés.

Limites maximales de résidus

Les recommandations concernant les LMR de metconazole sur et dans les fruits à noyau (groupe de cultures 12-09), les noix (groupe de cultures 14-11) et les arachides importés sont fondées sur le guide de l'utilisateur du calculateur de LMR de l'OCDE (2011).

D'après la méthodologie statistique et les données sur les résidus provenant des essais sur le terrain réalisés conformément aux instructions de l'étiquette du produit aux É.-U. ou avec des doses exagérées, les LMR de metconazole sur et dans les fruits à noyau (groupe de cultures 12-09), les noix (groupe de cultures 14-11) et les arachides importés seront établies comme il est indiqué au tableau 1. Les résidus de metconazole dans les produits transformés qui ne sont pas indiqués au tableau 1 sont assujettis aux LMR établies pour les produits agricoles crus (PAC).

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

Denrée	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g de m.a./ha)	DAAR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR actuellement établie	LMR recommandée
			Min	Max			
Cerise	454-509	13-14	<0,02	0,16	Sans objet	Aucune	0,2 ppm pour les fruits à noyau (groupe de cultures 12-09)
Pêche	452-467	13-14	<0,02	0,09	Sans objet	Aucune	
Prune	454-465	14	<0,02	<0,04	2,2 dans les pruneaux	Aucune	
Amandes	449-615	25	<0,02	<0,02	Sans objet	Aucune	0,04 ppm pour les noix (groupe de cultures 14-11)
Noix de pecan	543-610	25	<0,02	<0,02	Sans objet	Aucune	
Arachides	547-576	13-15	<0,02	<0,02	1,4 dans l'huile raffinée	Aucune	0,04 ppm pour les arachides; 0,05 ppm pour l'huile d'arachide raffinée

Évaluation des propriétés chimiques, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation des propriétés chimiques ou de la valeur ni aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande

Conclusion

Après examen de l'ensemble des données disponibles, les LMR sont recommandées pour couvrir les résidus de metconazole sur et dans les fruits à noyau (groupe de cultures 12-09), les noix (14-11), les arachides et l'huile d'arachide raffinée importés. Les résidus de metconazole dans ces denrées aux LMR proposées ne poseront de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, que ce soient les nourrissons, les enfants, les adultes ou les personnes âgées.

Références

PMRA #	Document
1925571	2006, RM-41C-1-1. Determination of <i>cis</i> -Metconazole and <i>trans</i> -Metconazole in Crops; DACO 7.2.1, 7.2.2, and 7.2.3
1925572	2006, Independent Laboratory Validation of the Analytical Method RM-41C-1, Determination of <i>cis</i> -Metconazole and <i>trans</i> -Metconazole in Crops; DACO 7.2.1, 7.2.2, and 7.2.3
1925574	2009, Assessment of Multiresidue Methodology as Presented in Pesticide Analytical Manual (PAM), Volume I, for the Determination of Metconazole in almonds and Peaches; DACO 7.2.4
1925579	2006, Magnitude of the Residues of Metconazole on Cherries; DACO 7.4.1/7.4.2
1925576	2006, Magnitude of the Residues of Metconazole on Peaches; DACO 7.4.1/7.4.2
1925580	2006, Magnitude of the Residues of Metconazole on Plums and Dried Plums; DACO 7.4.1/7.4.2
1925577	2008, Magnitude of the Residues of Metconazole on Pecans (2006 Trials); DACO 7.4.1/7.4.2
1925581	2006, Magnitude of the Residues of Metconazole on Pecans; DACO 7.4.1/7.4.2
1925575	2006, Magnitude of the Residues of Metconazole on Almonds; DACO 7.4.1/7.4.2
1925583	2006, Magnitude of the Residues of Metconazole on Peanut Nutmeats and Peanut Processing; DACO 7.4.1/7.4.2 and 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 2011

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.