



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

Numéro de la demande : 2018-6191
Demande : Nouvelle LMR concernant un PAQT évalué antérieurement
Produit : Pydiflumetofen technique
Numéro d'homologation : 33017
Principe actif (p.a.) : Pydiflumétofène
N° de document de l'ARLA : 3097885

But de la demande

La présente demande visait à établir des limites maximales de résidus (LMR) à l'égard du principe actif pydiflumétofène dans le sorgho, le coton et les agrumes importés.

Évaluation des effets sur la santé

Aucune évaluation des effets toxiques ou de l'exposition professionnelle n'était requise pour la présente demande.

Des données sur les résidus de pydiflumétofène dans les agrumes (groupe de cultures 10R), le sorgho et les graines de coton (sous-groupe de cultures 20C) ont été présentées pour appuyer les limites maximales de résidus sur les cultures importées. Par ailleurs, des études sur la transformation des oranges, du sorgho et des graines de coton traités ont été présentées afin de déterminer le risque de concentration des résidus de pydiflumétofène dans les denrées transformées.

Limite maximale de résidus

Les LMR recommandées pour le pydiflumétofène sont fondées sur des données issues d'essais au champ et sur les indications fournies par le [calculateur des LMR de l'Organisation de coopération et de développement économiques \(OCDE\)](#). Les LMR proposées pour assurer une protection contre les résidus de pydiflumétofène dans ou sur les cultures et les denrées transformées sont présentées dans le tableau 1. Les résidus dans les denrées transformées ne figurant pas dans le tableau 1 sont visés par les LMR établies pour les produits alimentaires bruts (PAB).

Tableau 1 Résumé des données issues d'essais au champ et des données sur la transformation présentées à l'appui des 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 actuelle (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			MPFET	MPEET			
Pamplemousse	Traitement foliaire / 334 à 343	0	0,093	0,581	s.o.	Aucune	1,0 (GC 10R) 30 (huile d'agrumes) 1,5 (zeste d'agrumes)
Citron	Traitement foliaire / 336 à 344	0	0,021	0,457	s.o.		
Orange/ tangerine	Traitement foliaire / 335 à 344	0 à 14	0,110	0,676	Jus : < 0,0 fois Huile : 44 fois Zeste : 1,9 fois		
Graines de sorgho	Traitement foliaire / 244 à 262	18 à 25	0,108	1,84	Farine : 0,9 fois		3,0
Graines de coton non délintées	Traitement foliaire / 248 à 258	28 à 38	<0,010	0,291	Huile raffinée : 0,03 fois		0,4 (SGC 20C)

MPEET = moyenne la plus élevée des essais sur le terrain; MPFET = moyenne la plus faible des essais sur le terrain

À la lumière de l'examen de l'ensemble des données disponibles, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire recommande les LMR proposées dans le tableau 1 pour assurer une protection contre les résidus de pydiflumétofène. Aux LMR proposées, les résidus présents dans ces denrées ne poseront aucun risque inacceptable pour quelque sous-population que ce soit, qu'il s'agisse des nourrissons, des enfants, des adultes ou des aînés.

Évaluations de la valeur, des effets sur l'environnement et des propriétés chimiques

Aucune évaluation de la valeur, des effets sur l'environnement ou des propriétés chimiques n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour recommander les LMR proposées dans le tableau 1, qui assureront une protection contre les résidus de pydiflumétofène présents dans ou sur le sorgho, le coton et les agrumes importés.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2937433	2018, Magnitude of the Residues of A19649B (Pydiflumetofen) in Citrus and Orange Processed Commodities Following Applications of A19649B - Final Report, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5
2937434	2018, Pydiflumetofen (A19649B) - Magnitude of the Residues in Sorghum - USA 2017 - Final Report Amendment 1, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5
2937432	2018, Pydiflumetofen SC (A19649B) - Magnitude of the Residue in or on Cotton - USA 2016 - Final Report Amendment 1, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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