



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

Numéro de la demande : 2023-2068
Demande : Nouvelles limites maximales de résidus (LMR) d'un principe actif de qualité technique déjà évalué
Demandeur : Gowan Company, L.L.C.
Produit : Acaricide/fongicide fénazaquin de qualité technique
Numéro d'homologation : 34543
Principe actif (p.a.) : Fénazaquin
Numéro de document de l'ARLA : 3610916

But de la demande

La présente demande visait à déterminer les limites maximales de résidus (LMR) dans et sur diverses denrées importées.

Évaluation sanitaire

Aucune évaluation toxicologique ni aucune évaluation de l'exposition professionnelle n'était requise aux fins de la présente demande.

Une étude sur le métabolisme de la laitue, représentant la catégorie des légumes-feuilles, a été soumise à l'appui de la demande actuelle et a été jugée scientifiquement acceptable. Les études sur le métabolisme dans les catégories de cultures fruitières (pomme, raisin, orange) et céréalières/de graminées (maïs de grande culture) ont été examinées précédemment (PRD2022-11, *Projet de décision d'homologation PRD2022-11, Fénazaquin, acaricide/fongicide Magister SC et acaricide Magus SC*). Étant donné qu'un métabolisme similaire (voies métaboliques similaires et métabolites résultants) a été démontré dans trois catégories de cultures différentes, les données sur le métabolisme peuvent être étendues à tous les produits végétaux.

Les données relatives aux résidus provenant d'essais sur le terrain menés aux États-Unis et en Inde (thé uniquement) ont été examinées pour étayer l'importation des denrées traitées suivantes : avocats, de houblon (cônes séchés), de pois et de haricots écossés séchés (à l'exception du soja), de légumineuses à gousse comestible (haricots et pois), de feuilles et pétioles de menthe, de pois et de haricots à écosser et de noix en provenance des États-Unis, ainsi que de thé traité (feuilles séchées) en provenance de l'Inde. Le fénazaquin a été appliqué aux denrées suivantes : amandes, avocats, haricots secs (pinto), pois secs, pois potagers, houblon, haricots de Lima, menthe, pacanes, haricots mange-tout, pois snap, pois mange-tout et thé aux doses indiquées sur l'étiquette, et a été récolté conformément au mode d'emploi de l'étiquette. De plus, une étude sur la transformation de la menthe traitée a été examinée pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de fénazaquin dans les denrées transformées.

Les données relatives à la stabilité au stockage (sur l'amande écalée, une denrée à forte teneur en huile et en protéines, et sur les cônes séchés de houblon, une denrée à forte teneur en huile) présentées pour compléter les données du dossier concernant le fénazaquin ont été jugées

scientifiquement acceptables.

Limites maximales de résidus

Les limites maximales de résidus (LMR) recommandées pour le fénazaquin reposent sur les données des essais sur le terrain présentées et les indications fournies par le [calculateur de LMR de l'Organisation de coopération et de développement économiques](#). Les LMR pour les résidus de fénazaquin dans ou sur les cultures et les denrées transformées sont proposées comme il est indiqué dans le tableau 1. Les résidus dans les denrées transformées qui ne figurent pas au tableau 1 sont assujettis aux LMR proposées pour les produits alimentaires bruts.

TABLEAU 1. Résumé des données d'essais sur le terrain et des données de transformation utilisées pour appuyer les limites maximales de résidus (LMR)							
Denrée	Méthode d'application et dose d'application totale (g p.a./ha)	Délai d'attente avant la récolte (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR actuellement établies (ppm)	LMR proposée (ppm)
			MPF ET	MPE ET			
Pois mange-tout et pois snap	Application foliaire/481,6 à 529,8	7	0,041	0,134	Non requis	Aucune	0,4 Légumineuses à gousse comestible (haricots et pois) (sous-groupes de cultures 6-21A et 6-21B)
Haricot mange-tout	Application foliaire/501,8 à 525,3	7	0,091	0,180	Non requis	Aucune	
Pois des jardins	Application foliaire/499,5 à 504,0	7	< 0,01	< 0,01	Non requis	Aucune	0,03 Haricots et pois à écosser (sous-groupes de cultures 6-21C et 6-21D)
Haricot de Lima	Application foliaire/492,8 à 510,7	7	< 0,01	0,017	Non requis	Aucune	
Pois secs	Application foliaire/492,8 à 508,5	7	0,01	0,052	Non requis	Aucune	0,3 Légumineuses – haricots

TABLEAU 1. Résumé des données d'essais sur le terrain et des données de transformation utilisées pour appuyer les limites maximales de résidus (LMR)							
Denrée	Méthode	Délai	Résidus (ppm)		Facteur de	LMR	LMR
Haricot sec (pinto)	Application foliaire/500,6 à 521,9	7	< 0,01	0,168	Non requis	Aucune	secs écosés (à l'exception du soja) et pois secs écosés (sous-groupes de cultures 6-21E et 6-21F)
Amande écalée	Application foliaire/498,2 à 526,4	7	< 0,01	0,011	Non requis	Aucune	0,02 Noix (groupe de cultures 14-11)
Pacane décortiqué e	Application foliaire/492,8 à 512,2	6-7	< 0,01	0,014	Non requis	Aucune	
Avocat (entier)	Application foliaire/469,3 à 511,8	7	0,028	0,082	Non requis	Aucune	0,15 Avocats
Houblon (cônes séchés)	Application foliaire/499,5 à 526,4	7	0,725	11,7	Non requis	Aucune	30 Houblon (cônes séchés)
Feuilles et pétioles de menthe	Application foliaire/492,8 à 515,2	7	0,571	5,34	Aucune concentration dans l'huile	Aucune	10 Feuilles de menthe poivrée séchées; feuilles de menthe à épis séchées; feuilles de menthe poivrée fraîches; feuilles de menthe à épis fraîches
Thé vert	Application foliaire/100	7	0,804	4,97	Non requis	Aucune	9 Thé (feuilles séchées)

ppm = parties par million; MPFET = moyenne la plus faible des essais sur le terrain; MPEET = moyenne la plus élevée des essais sur le terrain

Après examen de toutes les données disponibles, les LMR proposées au tableau 1 sont

recommandées en ce qui concerne les résidus de fénazaquin. Les risques alimentaires liés à l'exposition aux résidus de fénazaquin dans ces denrées cultivées avec les LMR proposées se sont avérés acceptables pour la population générale et toutes les sous-populations, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées. Ainsi, les aliments contenant des résidus dans les proportions indiquées dans le tableau 1 sont considérés comme pouvant être consommés sans danger.

Évaluations des caractéristiques chimiques, évaluation de la valeur et évaluation environnementale

Aucune évaluation des caractéristiques chimiques ni de la valeur ni aucune évaluation environnementale n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des données fournies et a jugé qu'elles étaient suffisantes pour établir des LMR pour le fénazaquin dans et sur diverses cultures importées.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2962431	2008, Studies on the Residues of Fenazaquin in Processed Green Tea and Fermented Tea Following the Single Foliar Application of Fenazaquin 10% w/w EC Formulation at the Recommended Dose 1000 ml/ha on Tea Plant in India, DACO: 7.4,7.4.1
2962432	2012, Studies on the Residues of Fenazaquin in Processed Green Tea and Black Tea (Oxidized) Following the Single Foliar Application of Fenazaquin 10% w/w EC Formulation at the Recommended Dose 1.0 L /ha (100 g a.i./ha) on Tea Plant in India, DACO: 7.4,7.4.1
2962422	2010, Magnitude of the Residue of Fenazaquin and Fenazaquin Dimer on Avocados, DACO: 7.4,7.4.1
2962774	2010, Magnitude of the Residue of GWN-1708 on Dry Beans and Peas, DACO: 7.4,7.4.1
2962775	2010, Magnitude of the Residue of GWN-1708 on Edible-Podded Beans and Peas:, DACO: 7.4,7.4.1
2962778	2010, Magnitude of the Residue of GWN-1708 on Succulent Shelled Beans and Peas, DACO: 7.4,7.4.1
2962780	2010, Magnitude and Decline of the Residue of Fenazaquin and Fenazaquin Dimer in or on Tree Nuts Raw Agricultural Commodities Following One Application of GWN-1708--2008: Final Report., DACO: 7.4,7.4.1
2962781	2010, Magnitude of the Residue of Fenazaquin and Fenazaquin Dimer in or on Hops Raw Agricultural Commodities Following One Application of GWN-1708--2008: Final Report., DACO: 7.4,7.4.1
2962788	2015, Residues of Fenazaquin in or on Hops Following One Application of

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2962798	GWN-1708 (2014): Final Report., DACO: 7.4,7.4.1 2010, Magnitude and Decline of the Residue of Fenazaquin and Fenazaquin Dimer in or on Mint Raw Agricultural and Processed Commodities Following One Application of GWN-1708--2008: Final Report., DACO: 7.4,7.4.1,7.4.5
3449713	2022, GWN-8033: Metabolism in Lettuce, DACO: 6.3
3510005	2015, Residues of Fenazaquin in or on Almonds Following One Application of GWN-1708 1.67 SC (2012), DACO: 7.3
3510006	2015, Residues of Fenazaquin in or on Hops Following One Application of GWN-1708 (2012), DACO: 7.3

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

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