



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

Numéro de la demande : 2016-4118
Demande : Nouvelle LMR pour un principe actif de qualité technique déjà évalué
Produit : Insecticide de qualité technique Bay NTN 33893
Numéro d'homologation : 24468
Principe actif (p.a.) : Imidaclopride
Numéro de document de l'ARLA : 2805208

Objet de la demande

Cette demande vise à établir les limites maximales de résidus (LMR) d'importation sur l'imidaclopride et ses métabolites dans ou sur les bananes, les grenades, le café, les olives et le thé.

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

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

Évaluation des risques pour la santé

Les données sur les résidus d'imidaclopride dans les bananes, les grenades, le café, les olives et le thé ont été présentées pour étayer les LMR sur ces cultures importées. De plus, des études sur la transformation du thé, des olives et des grains de café traités ont été examinées pour déterminer le potentiel de concentration des résidus d'imidaclopride dans les denrées transformées.

Limites maximales de résidus

La recommandation concernant les LMR pour l'imidaclopride est fondée sur les données des essais en champ présentées et sur les indications fournies par le [calculateur de limites maximales de résidus de l'Organisation de coopération et de développement économiques](#). Le tableau 1 indique les LMR proposées pour les résidus d'imidaclopride et ses métabolites renfermant le groupe 6-chloropicolyl dans et sur les cultures et les denrées transformées. Les résidus dans les produits transformés qui ne sont pas indiqués au tableau 1 sont assujettis aux LMR proposées pour les produits alimentaires bruts (PAB).

TABLEAU 1 Résumé des données d'essais en champ et des données de transformation alimentaire utilisées pour appuyer les limites maximales de résidus (LMR)

Denrée	Méthode d'application/ dose d'application totale (g p.a./ha)	Délai d'attente avant récolte (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR actuelle (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			MM EET	MPE ET			
Bananes	Application foliaire / 549 à 583	0	0,12	0,52	Non requis	-	1,5
Grenades	Application foliaire / 611 à 684	7	0,42	0,51	Non requis	-	1,0
Grains de café vert	Application foliaire / 562 à 566	6 à 7	0,182	0,473	Café instantané (1,3 X); grains torréfiés (0,43 X)	-	1,0
Olives	Application foliaire / 100	7 à 8	< 0,0 5	1.1	Huile (0,23 X)	-	2,0
Thé (feuilles séchées)	Application foliaire / 400	7	2,0	28	Thé instantané (0,25 X); thé à infusion (< 0,1 X)	-	50

MMEET = moyenne la moins élevée 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 d'imidaclopride. Les résidus présents dans ces produits aux LMR proposées ne présenteront de risque inacceptable pour aucun segment de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui de l'insecticide de qualité technique BAY NTN 33893 et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour ajouter de nouvelles LMR aux denrées importées précitées.

Références

PMRA#	Références
2664735	2013, Storage stability of imidacloprid and its 5-Hydroxy and olefine metabolite in/on plant matrices for 36 Months, DACO 7.3
2664740	2009, Determination of the residues of imidacloprid in/on olive after spraying of Confidor (200 OD) in the field in Spain, Portugal and Italy, DACO 7.4.1
2664741	2011, Determination of the residues of imidacloprid in/on olive after spraying of Imidacloprid OD 200 in the field in Greece, Italy, Portugal and Spain, DACO 7.4.1
2664745	2005, IMIDACLOPRID: magnitude of the residue on banana, DACO 7.2.1,7.4.1
2664749	2005, IMIDACLOPRID: magnitude of the residue on pomegranate, DACO 7.2.1,7.4.1
2664750	2005. IMIDACLOPRID: magnitude of the residue on coffee, DACO 7.2.1,7.4.1,7.4.5
2664751	2015. Determination of Residues of Imidacloprid and its Metabolites in Tea following one application of Imidacloprid WG 70A W in India during 2014, DACO 7.4.1, 7.4.5
2664752	2003, Determination of Residues of Imidacloprid in/on Olive and Olive Processing Products (Washed Fruit, Washing Water, Wet Press Cake, Separation Water, Crude Oil, Preclarified Crude Oil, Neutralised Crude Oil and Refined Oil) Following Spray Application of Confidor 200 SL to Olive Trees in Greece and Portugal, DACO 7.4.1, 7.4.5
2664753	2002, Determination of Residues of Imidacloprid in/on Olive and Olive Processing Products (Separation Water, Washings, Wet Press Cake, Crude Oil, Neutralised Crude Oil, Preclarified Crude Oil, Refined Oil, and Washed Fruit) Following Spray Application of Confidor 200 SL in the Field in Spain, Italy and Portugal, DACO 7.4.1, 7.4.5

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.