



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

Numéro de la demande : 2009-0584
Catégorie : Nouvelles LMR d'une MAQT évaluée antérieurement
Produit : Herbicide de qualité technique fénoxaprop-P-éthyl
Numéro d'homologation : 21903
Matières actives (m.a.) : Fénoxaprop-P-éthyl (isomère) et phytoprotecteur isoxadifen-éthyle
Numéro de document de l'ARLA : 1943589

But de la demande

La demande vise à établir des limites maximales de résidus (LMR) pour assurer une protection contre les résidus de la matière active fénoxaprop-P-éthyl et du phytoprotecteur isoxadifen-éthyle dans et sur le riz importé.

Évaluation des propriétés chimiques

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

Évaluation sanitaire

Des données sur les résidus de fénoxaprop-P-éthyl et du phytoprotecteur isoxadifen-éthyle dans le riz ont été présentées à l'appui de l'établissement de LMR dans et sur le riz importé. De plus, des études sur la transformation du riz traité ont été évaluées pour déterminer le potentiel de concentration des résidus dans les denrées transformées.

D'après la quantité maximale de résidus observée dans le riz traité à des doses exagérées, selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette du pays exportateur, des LMR visant à assurer une protection contre les résidus de fénoxaprop-P-éthyl et les résidus combinés d'isoxadifen-éthyle et du métabolite AE C637375 seront établies, comme le montrent les tableaux 1 et 2. Les résidus dans les denrées transformées non indiquées dans les tableaux 1 et 2 sont visés par les LMR établies pour les produits alimentaires bruts.

Les résidus dans les denrées de riz qui ne dépassent pas les LMR établies ne poseront de risque inacceptable pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Tableau 1 Résumé des données d'essais au champ et des données sur la transformation utilisées pour établir les limites maximales de résidus (LMR) pour le fénoxaprop-P-éthyl

Denrée	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g m.a./ha)	DAA R (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR fixée à l'heure actuelle	LMR recommandé
			Min.	Max.			
Grain de riz	Applications foliaires et par voie aérienne généralisées/ 280-670	57-80	Tout < 0,05 (< LQ)		On ne s'attend à aucune concentration dans les fractions transformées comestibles de riz.	Aucune	0,05 ppm

Tableau 2 Résumé des données d'essais au champ et des données sur la transformation utilisées pour établir les limites maximales de résidus (LMR) pour l'isoxadifen-éthyle

Denrée	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g m.a./ha)	DAA R (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR fixée à l'heure actuelle	LMR recommandé
			Min	Max			
Grain de riz	Traitement foliaire/ 160	65	< 0,04	< 0,06	1,4× dans le riz poli 0,9× dans le son de riz	Aucune	0,1 ppm

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour cette demande.

Conclusion

Après examen de toutes les données disponibles, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) recommande d'établir une LMR de 0,05 ppm pour les résidus de la matière active fénoxaprop-P-éthyl et une LMR de 0,01 ppm pour les résidus combinés du phytoprotecteur isoxadifen-éthyle et du métabolite AE C637375 dans et sur le riz importé.

Références

Nº de document de l'ARLA : 1721225

Reference: 2007, Hoe 046360-chlorophenyl-U-¹⁴C, metabolism and kinetics in rice plants (*Oryza sativa*) under field conditions, Data Numbering Code: 6.3

Nº de document de l'ARLA : 1721226

Reference: 1999, Metabolism of (U-¹⁴C-phenyl)-AE F122006 in rice grown under greenhouse conditions, Data Numbering Code: 6.3

Nº de document de l'ARLA : 1721228

Reference: 1998, Summary and evaluation of residue data of AE F122006 for the use on rice, Data Numbering Code: 7.1

Nº de document de l'ARLA : 1721235

Reference: 1987, Determination in rice grain and rice straw of fenoxaprop-ethyl [Hoe-033171: ethyl-2-(4-(6-chloro-2-benzoxazolyloxy) phenoxy) propanoate] and its metabolites [Hoe-053022: 2-(4-(6-chloro-2-benzoxazolyloxy) phenoxy) propanoic acid and Hoe-054014: 6-chloro-2,3-dihydronezoxazol-2-one] in rice grain and rice straw, Data Numbering Code: 7.4.1

Nº de document de l'ARLA : 1721236

Reference: 1988, Determination in rice grain of fenoxaprop-ethyl [Hoe-033171): ethyl-2-(4-(6-chloro-2-benzoxazolyloxy) phenoxy) propanoate] and its metabolites [Hoe-053022: 2-(4-(6-chloro-2-benzoxazolyloxy) phenoxy) propanoic acid and Hoe-054014: 6-chloro-2,3-dihydronezoxazol-2-one] in rice grain, Data Numbering Code: 7.4.1

Nº de document de l'ARLA : 1721237

Reference: 1998, AE F122006 derived residues in rice (grain and straw) following two applications of AE R122006 EC at 80 g safener/ha - USA 1996, Data Numbering Code: 7.4.1

Nº de document de l'ARLA : 1721238

Reference: 1998, AE F122006 derived residues in rice (grain and straw) following two applications of AE R122006 EC at 80 g safener/ha - USA 1997, Data Numbering Code: 7.4.1

Nº de document de l'ARLA : 1721239

Reference: 2003, AE F122006: Magnitude of residues in/on rice processing fractions resulting from foliar applications of Ricestar Blank EC formulation under 5× maximum proposed label specifications (2002), Data Numbering Code: 7.4.5

Nº de document de l'ARLA : 1786957

Reference: 2009, Waiver rationale for rice processing study with fenoxaprop-p-ethyl, Data Numbering Code: 7.4.5

Nº de document de l'ARLA : 1786958

Reference: 1983, Field residue trial for HOE 033171 OH EC10 A706 applied to rice at 0.225 kg ai/ha in Louisiana, Data Numbering Code: 7.4.5

Nº de document de l'ARLA : 1786959

Reference: 1983, Field residue trial for HOE 033171 OH EC10 A706 applied to rice at 0.45 kg ai/ha in Louisiana, Data Numbering Code: 7.4.5

Nº de document de l'ARLA : 1786961

Reference: 1984, Field residue trial for HOE 033171 OH EC10 A706 applied to rice at 0.45 kg ai/ha in Texas, Data Numbering Code: 7.4.5

Nº de document de l'ARLA : 1786962

Reference: 1984, Field residue trial for HOE 033171 OH EC10 A706 applied to rice at 0.225 kg ai/ha in Mississippi, Data Numbering Code: 7.4.5

Nº de document de l'ARLA : 1786963

Reference: 1984, Field residue trial for HOE 033171 OH EC10 A706 applied to rice at 0.45 kg ai/ha in Mississippi, Data Numbering Code: 7.4.5

Nº de document de l'ARLA : 1786964

Reference: 1984, Field residue trial for HOE 033171 OH EC10 A706 applied to rice at 0.45 kg ai/ha in Missouri, Data Numbering Code: 7.4.5

Nº de document de l'ARLA : 1786965

Reference: 1984, Field residue trial for HOE 033171 OH EC10 A706 applied to rice at 0.225 kg ai/ha in Texas, Data Numbering Code: 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.