



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

N° de la demande : 2009-4388
Demande : B.5.0 – Nouvelles LMR à l'importation pour une matière active déjà homologuée
Produit : Herbicide Lontrel T
Numéro d'homologation : 18315
Matières actives (m. a.) : Clopyralide
N° de document de l'ARLA : 2214086

But de la demande

La présente demande a pour but de fixer ou de réviser les limites maximales de résidus (LMR) de clopyralide dans ou sur plusieurs denrées.

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

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

Évaluation sanitaire

Les données sur les résidus dans un éventail de denrées ont été évaluées pour soutenir l'établissement ou la révision des LMR de clopyralide dans ou sur diverses denrées. Après avoir examiné toutes les données fournies, on propose des LMR de clopyralide dans et sur les navets, les betteraves potagères, les betteraves à sucre, les épinards, le sous-groupe de cultures 5A (Légumes-fleurs et légumes pommés du genre Brassica), les feuilles de moutarde, le sous-groupe de cultures 12-09 (Fruits à noyaux), la canneberge, le maïs (maïs sucré, maïs de grande culture, maïs à éclater), l'orge, l'avoine, le blé, le colza, la graine de lin, les graines de moutarde, le houblon, la menthe poivrée et la menthe à épis. Les résidus de clopyralide dans ou sur ces denrées ne devraient présenter de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Limites maximales de résidus

On se fondera sur les résidus maximaux observés dans les denrées traitées à l'aide de clopyralide conformément aux directives inscrites sur les étiquettes aux-États Unis pour fixer les limites maximales de résidus de clopyralide dans ou sur les diverses denrées importées inscrites dans le tableau 1. Les LMR s'appliquent aux produits agricoles bruts, tout comme aux denrées transformées, sauf quand des LMR distinctes sont spécifiées pour la fraction proposée.

TABLEAU 1. Résumé des données sur les essais sur le terrain utilisées pour fixer les limites maximales de résidus (LMR)

Dénrée	Méthode/ Dose d'application totale (g de m.a./ha)	DAAR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR actuellement fixée	LMR recommandée (ppm)
			Min.	Max.			
Navet	À la volée/210	Feuilles : 15 Racines : 30	Feuilles : 0,64 Racines : 0,06	Feuilles : 3,2 Racines : 0,56	-	-	Feuilles : 4,0 Racines : 1,0
Betterave potagère	À la volée/210	30	Feuilles : 0,36 Racines : 0,71	Feuilles : 2,8 Racines : 3,0	-	-	Feuilles : 3,0 Racines : 4,0
Betterave à sucre	À la volée/280	45	Racines : 0,093	Racines : 1,47	Mélasses : 6,1	0,1 ¹	Betterave à sucre : 2,0 Mélasses : 10
Épinard	À la volée/210	21	0,14	3,8	-	-	5,0
Brocoli	À la volée/210	30	0,07	1,2	-	1,0	2,0 ² (sous-groupe de cultures 5A, Légumes-fleurs et légumes pommés du genre Brassica)
Chou-fleur	À la volée/210		0,073	0,32	-	1,0	
Chou	À la volée/210		0,097	0,52	-	1,0	
Feuilles de moutarde	À la volée/210	30	0,48	4,4	-	-	5,0
Cerise	À la volée/560	30	<0,05	<0,05	-	-	0,5 (sous-groupe de cultures 12-09, Fruits à noyau) Prune à pruneaux sèche : 1,5
Pêche	À la volée/560	30	<0,05	0,35	-	-	
Prune	À la volée/560	30	<0,02	0,41	Prune à pruneaux sèche : 3,5	-	
Canneberge	À la volée/560	50	0,88	0,505	-	0,1 ¹	4,0
Maïs de grande culture	À la volée/280	40	0,01	0,8	-	0,1 ¹	1,0
Maïs sucré (grains+rafle sans spathes), maïs à éclater	À la volée/280	30	<0,05	0,26	-	-	1,0
Orge	À la volée/140	-	1,0	2,2	-	2,0	3,0
Avoine	À la volée/140	-	<0,1	<0,1	-	2,0	3,0
Blé	À la volée/140	-	0,31	2,0	-	2,0	3,0
Colza (canola)	À la volée/280	50	<0,05	1,86	-	0,1 ¹ Graine de lin : 0,2	3,0 ³ (Colza (canola), graine de lin et graines de moutarde)
Houblon	À la volée/840	30	0,3	4,14	-	-	5,0
Feuilles de menthe à épis, menthe poivrée	À la volée/420	45	0,12	2,7	-	-	3,0

¹ Pour cette denrée, les résidus sont actuellement réglementés par le paragraphe B.15.002(1) de la *Loi et du Règlement sur les aliments et drogues*.

² La LMRP de 2,0 ppm pour le sous-groupe de cultures 5A remplacera la LMR actuelle de 1,0 ppm pour les denrées suivantes : brocoli, chou, chou-fleur, brocoli de Chine, chou chinois (gai-choi), chou-rave, chou chinois (pé-tsaï).

³ La LMRP de 3,0 ppm pour le colza et la graine de lin remplacera les résidus actuels sur le colza visés par le paragraphe B.15.002(1) de la *Loi et du Règlement sur les aliments et drogues*, ainsi que la LMR de 0,2 ppm dans la graine de lin.

Conclusion

Après avoir examiné toutes les données fournies, l'ARLA recommande l'établissement de LMR de clopyralide dans ou sur diverses denrées importées. Les résidus de clopyralide ne devraient présenter de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

References

PMRA Document Number	Reference
1815986	1989, A Residue Study of Clopyralid in Wheat and Barley, DACO: 7.4.1
1815987	1991, Stinger Herbicide to Popcorn- Residue Study to Provide Data for Tolerance and Registration, DACO: 7.4.1
1815989	1992, A Residue Study of Clopyralid in Corn Grain, Silage and Fodder, DACO: 7.4.1
1815991	1998, Magnitude of Residue of Clopyralid in Sugar Beet Roots and Tops after use of Stinger*, DACO: 7.4.1
1815993	1999, Magnitude of the Residue of Clopyralid in Sweet Corn, DACO: 7.4.1
1815994	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Greens (Mustard), DACO: 7.4.1
1815995	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Hops, DACO: 7.4.1
1815996	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Peach, DACO: 7.4.1
1815997	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Cherry, DACO: 7.4.1
1815998	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Plum, DACO: 7.4.1
1815999	2006, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Peach, DACO: 7.4.1
1816000	2006, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Plum, DACO: 7.4.1
1816001	1991, Clopyralid: Magnitude of Residue on Mint, DACO: 7.4.1
1816004	1991, Clopyralid: Magnitude of Residue on Cabbage, DACO: 7.4.1
1816006	1991, Clopyralid: Magnitude of Residue on Broccoli, DACO: 7.4.1
1816007	1991, Clopyralid: Magnitude of Residue On Cauliflower, DACO: 7.4.1
1816008	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Canola, DACO: 7.4.1
1816009	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Canola (Rapeseed), DACO: 7.4.1
1816010	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Beet (Garden), DACO: 7.4.1
1816012	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Cranberry, DACO: 7.4.1
1816015	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Turnip (Roots and Tops), DACO: 7.4.1

PMRA Document Number	Reference
1816016	2007, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Strawberry (annual), DACO: 7.4.1
1816022	2000, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Strawberry (perennial), DACO: 7.4.1
1824392	2002, The Metabolism of [14C]- Clopyralid in Sugar Beet, DACO: 6.3
1824395	1996, Metabolism of 14C-clopyralid in Cabbage, DACO: 6.3
1824400	1994, Determination of Residues of Clopyralid and 2,4-D in Corn grain, Forage, Silage and Fodder by Capillary Gas Chromatography with Mass Selective Detection, DACO: 7.2.1
1824402	1980, Frozen Storage Stability of 3,6- Dichloropicolinic Acid Residues in Crop Samples, DACO: 7.3
1824406	1979, Residues of Dowco 290 and 2,4-D in Barley and Wheat following postemergence application of Lontrel 205 Herbicide by ground vs aerial sprayer, DACO: 7.4.1
1824407	1979, Residues of Dowco 290 and 2,4-D in Oats following postemergence application of Lontrel 205 Herbicide, DACO: 7.4.1
1824408	1988, Residues of Clopyralid in Field Corn Grain, Green Forage/Silage and Fodder, DACO: 7.4.1
1824410	1991, Stinger Herbicide to Sweet Corn - Residue Study to Provide Data for Tolerance and Registration, DACO: 7.4.1
1831181	2003, Independent Laboratory Validation of Dow AgroSciences LLC GRM 00.19 - Determination of Residues of Clopyralid and Picloram in Canola, DACO: 7.2.3
1831183	2002, Independent Laboratory Validation of a Method for the Determination of Clopyralid Residues in Crops, DACO: 7.2.3
1831187	1994, Storage Stability of Clopyralid in Corn Grain, Meal and Oil, DACO: 7.3
1865499	2001, Clopyralid: Magnitude of the Residue on Spinach, DACO: 7.4.1
1831188	1996, Frozen Storage Stability of Clopyralid, 2,4-D in Corn Grain, Forage & Fodder, DACO: 7.3
1866443	1994, Determination of Residues of Clopyralid in Corn Processed Fractions, DACO: 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 2012

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.