



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

**Numéro de la demande :** 2011-3889  
**Demande :** Nouvelle LMR pour une MAQT déjà évaluée  
**Produit :** Metalaxyl-M Technical  
**Numéro d'homologation :** 25372  
**Matière active (m. a.) :** Métalaxyl-M (MFN)  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2335137

### Objet de la demande

La présente demande vise à fixer une LMR à l'importation pour le métalaxyl-M et à examiner les LMR établies précédemment à l'égard de diverses cultures et divers produits.

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

Aucune évaluation des propriétés chimiques ou de la valeur ni aucune évaluation environnementale ne sont requises pour la présente demande.

### Évaluations sanitaires

Des données sur les résidus obtenues pendant des essais sur le terrain menés aux États-Unis ont été présentées pour étayer l'importation de diverses cultures qui peuvent contenir des résidus de métalaxyl-M. Du métalaxyl-M a été appliqué sur des cultures tant à des doses exagérées qu'à des doses conformes aux bonnes pratiques agricoles (BPA), et les cultures ont été récoltées conformément aux directives figurant sur l'étiquette. Certaines données présentées avaient déjà fait l'objet d'un examen et ont été réévaluées dans le cadre de la demande actuelle. De plus, des études sur le processus de transformation des abricots, des raisins et des prunes traités ont été réévaluées pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de métalaxyl-M dans les produits transformés.

### Limites maximales de résidus

La recommandation concernant les limites maximales de résidus (LMR) pour le métalaxyl-M a été basée sur les données des essais en champ présentées et 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 de métalaxyl-M dans et sur les cultures et les produits transformés. 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).

<b>TABLEAU 1. Résumé des données sur les essais en champ et la transformation alimentaire utilisées pour appuyer les limites maximales de résidus (LMR)</b>							
Produit	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g m.a./ha)	DAA R (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR établie actuellement (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			Min.	Max			
Ciboulette, fraîche	Incorporation dans le sol et application directement au sol / 4480	19	1,2	7,4	-	-	15 (Herbe, sous-groupe 19A, fraîche)
Ciboulette, séchée	Incorporation dans le sol et application directement au sol / 4480	19	17	25	-	-	27 (Herbe, sous-groupe 19A, séchée)
Basilic, frais	Incorporation dans le sol et application directement au sol / 4480	21 à 23	0,74	3,65	-	-	15 (Herbe, sous-groupe 19A, fraîche)
		14	0,88	1,34			
Basilic, sec	Incorporation dans le sol et application directement au sol / 4480	14	6,2	11,4	8X	-	27 (Herbe, sous-groupe 19A, séchée)
Kiwis	Application directement au sol / 1960	7	< 0,05	< 0,05	-	-	0,1
Papaye; caïnitier; sapote noire; mangue; sapotillier; canistel; sapote mamey	Application directement au sol / 3360 Tronc et fruits / 8736	1	< 0,05	0,08	-	-	0,40
Fraise	Sol et pulvérisation	0	< 0,05	4,4	-	0,4	10

<b>TABLEAU 1. Résumé des données sur les essais en champ et la transformation alimentaire utilisées pour appuyer les limites maximales de résidus (LMR)</b>							
<b>Produit</b>	<b>Méthode d'application/</b>	<b>DAA R</b>	<b>Résidus (ppm)</b>		<b>Facteur de transforma</b>	<b>LMR établie</b>	<b>LMR recommandé</b>
	foliaire / 2240						
Canneberge	Sol et pulvérisation foliaire / 5880	45 à 47	0,07	3,8	-	-	4,0
Damasonium	Traitement fongique du sol par trempage / 3360	28 et 29	< 0,05	0,09	-	-	0,2
Pomme-cannelle, atemoya, cœur de bœuf	Traitement fongique du sol par trempage / 6720	18 à 27	< 0,05	0,13	-	-	0,2
Ananas	Traitement par trempage en présemis / 1120	481 à 604	< 0,05	< 0,05	-	-	0,1
Artichaut	Traitement des semences / 62 g de m. a./100 kg de semences Sol / 1120	203	< 0,05	< 0,05	-	-	0,05
Bleuet	Sol / 8120	0	< 0,05	1,6	-	2,0	3,0 (Petits fruits, sous-groupe 13-07B)
Raisin	Sol / 6180	57 à 67	< 0,05	0,08	1,3X, raisin	1,0	2,0
	Foliaire / 896	66	0,07	1,4			
Feuilles de moutarde	Sol / 2240 Foliaire / 806	7	0,80	8,7	-	-	15 (Légumes-feuilles du genre Brassica,

<b>TABLEAU 1. Résumé des données sur les essais en champ et la transformation alimentaire utilisées pour appuyer les limites maximales de résidus (LMR)</b>							
<b>Produit</b>	<b>Méthode d'application/</b>	<b>DAA R</b>	<b>Résidus (ppm)</b>		<b>Facteur de transforma</b>	<b>LMR établie</b>	<b>LMR recommandé</b>
							sous-groupe 5B)

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui du métalaxyl-M et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour permettre les LMR proposées au tableau 1. Les résidus dans ces denrées cultivées aux LMR proposées ne présenteront de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### References

PMRA No.	Reference
2095321	1999, Metalaxyl: Magnitude of Residue on Basil, DACO: 7.4.1
2095322	2005, Mefenoxam: Magnitude of Residue on Kiwifruit, DACO: 7.4.1
2095323	1999, Metalaxyl: Magnitude of Residue in or on Artichoke, DACO: 7.4.1
2095324	1999, Metalaxyl: Magnitude of the Residue on Carambola, DACO: 7.4.1
2095325	1999, Metalaxyl: Magnitude of the Residue on Sugar Apple, DACO: 7.4.1
2095326	1991, Metalaxyl Magnitude of residues in cranberries resulting from ground vs. aerial applications of Ridomil 2E and Ridomil 5G, DACO: 7.4.1
2095327	2005, Metalaxyl-M - Residue Levels on Strawberries (Fruit) from Trials Conducted with RIDOMIL GOLD 480SL and RIDOMIL GOLD 480EC in Canada During 2003, DACO: 7.4.1
2095328	1997, Metalaxyl - Magnitude of the Residues in or on Strawberries Following Application of Ridomil 2E and Ridomil 50W, DACO: 7.4.1
2095329	1997, Metalaxyl - Magnitude of the Residues in or on Strawberries Following Application of Ridomil 2E and Ridomil 50W, DACO: 7.4.1
2095330	1997, Metalaxyl - Magnitude of the Residues in or on Strawberries Following Application of Ridomil 2E and Ridomil 50W, DACO: 7.4.1
2095331	2008, Mefenoxam: Magnitude of Residue (Reanalysis) on Caneberry (Raspberry or Blackberry), DACO: 7.4.1
2095332	1999, Metalaxyl: Magnitude of Residue on Chives, DACO: 7.4.1
2095333	2005, Mefenoxam: Magnitude of Residue (Reanalysis) on Caneberry (Raspberry or Blackberry), DACO: 7.4.1
2095335	1988, Summary of the Residues Resulting from Application of Ridomil 2E and Metalaxyl 48.8 WP, DACO: 7.4.1
2095338	1993, Metalaxyl - Magnitude of Residues in Fruiting Vegetables (excluding cucurbits) Crop Group Resulting from Applications of Ridomil 5G, DACO:

PMRA No.	Reference
	7.4.1
2095339	1996, CGA-329351 Magnitude of the Residues in or on Tomatoes, DACO: 7.4.1
2095341	2002, Mefenoxam Magnitude of the Residues in or on Grapes, DACO: 7.4.1
2095342	1984, Residues Summary Metalaxyl- Field Grapes, DACO: 7.4.1
2095344	1989, Metalaxyl Residues in Grapes and Grape fractions Resulting from Application of Ridomil MZ58, DACO: 7.4.1
2095345	1984, Summary of Section D - Metalaxyl Stone Fruit, DACO: 7.4.1
2095346	1986, Summary of Section D Metalaxyl - Blueberries, DACO: 7.4.1
2095347	2005, Metalaxyl: Magnitude of Residue on Papaya, DACO: 7.4.1
2095348	2005, Metalaxyl: Magnitude of Residue on Papaya Following a Foliage and Trunk Spray, DACO: 7.4.1
2095349	1999, Metalaxyl: Magnitude of Residue on Papaya Following a Soil Drench, DACO: 7.4.1
2095350	1982, Metalaxyl Residues in Pineapple from a Preplant Dip Application of Ridomil 2E, DACO: 7.4.1
2254747	1983, Residues Summary Metalaxyl - Broccoli, Cabbage and Cauliflower, DACO: 7.4.1
2254748	1985, Metalaxyl - Stone fruit, DACO: 7.4.1
2254750	1991, Metalaxyl - magnitude of residue in brassica vegetables, cole crop grouping following a preplant broadcast, incorporated application of Ridomil 2E and four post foliar spray application of Ridomil Bravo 81w, DACO: 7.4.1

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014**

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.