



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

**N° de la demande :** 2010-3041  
**Demande :** Nouvelle limite maximale de résidus (LMR) d'une matière active de qualité technique déjà évaluée  
**Produit :** Fluazifop-p-butyle de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 21208  
**Matière active (m.a.) :** Fluazifop-p-butyle  
**N° de document de l'ARLA :** 2202840

### But de la demande

La présente demande vise à établir de nouvelles limites maximales de résidus (LMR) pour couvrir les résidus de fluazifop-p-butyle dans les cultures importées.

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

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

### Évaluation sanitaire

Afin d'appuyer l'établissement des LMR dans les denrées importées, les données sur les résidus obtenues à partir d'essais sur le terrain réalisés aux États-Unis sur diverses cultures (carotte, coton, noix macadamia, oignon, cacahuète, noix de pécan, patate douce, asperge, grain de café, piment Tabasco et rhubarbe) ont été examinées. En outre, une étude sur la transformation des graines de coton traitées a également été examinée pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de fluazifop-p-butyle dans les produits transformés.

### Recommandations relatives à la LMR

En se fondant sur les données sur les résidus, les limites maximales de résidus (LMR) visant les résidus de fluazifop-p-butyle dans et sur les cultures importées et les produits transformés seront établies comme l'indique le tableau 1. Les résidus de fluazifop-p-butyle dans les produits transformés qui ne sont pas énumérés dans le tableau 1 sont englobés sous les LMR établies relatives aux produits agricoles crus (PAC).

Tableau 1. Résumé des données d'essais sur le terrain et des données de transformation utilisées pour fixer les limites maximales de résidus (LMR)							
Dénrée	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g m.a./ha)	DAAR <sup>3</sup> (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR fixée à l'heure actuelle <sup>1</sup>	LMR recommandée <sup>2</sup> (ppm)
			Min.	Max.			
Carotte	à la volée/ 840	31-36	0,07	1,0	--	aucune	2,0
Graine de coton	à la volée/ 840	88-97	<0,04	0,08	--	aucune	0,1
Huile de coton	à la volée/ 840	88-97	<0,04	0,08	1,6	aucune	0,2
Noix macadamia	à la volée/ 840	1	<0,1	<0,1	--	aucune	0,1
Oignons	à la volée/ 840	39-46	0,02	0,18	--	aucune	0,5
Cacahuète	à la volée/ 840	38-40	0,12	1,0	--	aucune	1,5
Noix de pécan	à la volée/ 1 260	30-34	<0,03	<0,03	--	aucune	0,05
Patate douce	à la volée/1 120	55-62	<0,05	0,17	--	aucune	0,5
Asperges	à la volée/ 840 (sauf CA <sup>4</sup> )	1	0,2	2,7	--	aucune	3,0
	à la volée/ 420 (CA)	1	0,3	2,7	--		
Grain de café	à la volée/ 840	1	<0,1	<0,1	--	aucune	0,1
Piment Tabasco	à la volée/ 840	45	0,33	0,84	--	aucune	1 (piments autres que poivrons)
Rhubarbe	à la volée/896	14	0,51	0,51	--	aucune	0,5

<sup>1</sup>LMR actuellement établie dans la Liste des limites maximales de résidus réglementées en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires (LPA)* de Santé Canada.

<sup>2</sup>LMR à fixer à la suite de la présente demande.

<sup>3</sup>DAAR = Délai d'attente avant récolte

<sup>4</sup>CA = Californie

## **Conclusions**

Après avoir examiné toutes les données disponibles, on recommande des LMR de 2 ppm pour les carottes importées, 0,1 ppm pour les graines de coton importées, 0,2 ppm pour l'huile de coton importée, 0,1 ppm pour les noix macadamia importées, 0,5 ppm pour les oignons secs importés, 1,5 ppm pour les cacahuètes importées, 0,05 ppm pour les noix de pécan importées, 0,5 ppm pour les patates douces importées, 3,0 ppm pour les asperges importées, 0,1 ppm pour les grains de café importés, 1,0 ppm pour les piments importés et 0,5 ppm pour la rhubarbe importée. Les résidus de fluazifop-p-butyle dans les cultures importées à des teneurs ne dépassant pas les LMR recommandées ne présenteront de risque inacceptable pour aucun des sous-groupes de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

## Références

- 1041167 2003, Fluazifop-P-butyl: Stability of Residues of Various Crops and Processed Fractions Stored up to 18 Months in Deep Freeze. Report RJ3087B; Report PPS/1291. DACO: 7.3
- 1072090 1990, Residue Data Report. Phase 3 Summary of M8941B and M4843B. Fluazifop-butyl: Storage Stability of Residue in Deep Frozen Crop Samples. DACO: 7.3
- 1778190 1992, Determination of Total Fluazifop in Crops by Gas Chromatography. DACO: 7.2.1
- 1930009 1987, The Determination of Residues of Fluazifop-Butyl, Fluazifop and its Conjugates in Crops - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1
- 1930012 1983, The Determination of Residues of Total Fluazifop (Fluazifop-butyl, Fluazifop and Conjugate Esters in Crops - an Internal Standard Procedure - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1
- 1930014 1984, The Detection of Residues of Total Fluazifop (Fluazifop-Butyl, Fluazifop and Conjugate Esters) In Crops - A Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopic Method - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1
- 1930021 1987, Fluazifop - Magnitude of Residue on Asparagus - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1,7.4.1
- 1930023 1992, Fusliade: Residues of Fluazifop and Fluazifop-P-butyl on Fresh Asparagus Spears and on Boiled, Steamed, and Microwaved Spears - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1,7.4.1,7.8
- 1930024 1996, Fluazifop-P-butyl: Residue Levels on Asparagus from Trials Conducted in California During 1995-1997 (Interim Report) - Application for New Import MRLs. DACO: 7.4.1
- 1930026 1982, Fluazifop Residues in Carrots - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930027 1983, Fluazifop Residues in Carrots - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930029 1983, Fluazifop Residues in Carrots - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930030 1987, Fluazifop-P-Butyl- Residues of Fluazifop in Carrots - Application for New Import MRLs. DACO: 7.4.1
- 1930034 1984, Petition Proposing a Tolerance For Fluazifop-Butyl for Use in Sweet Potato Production - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930035 1984, Fluazifop Residues in Bulb Onions - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930036 1985, Fluazifop-P-Butyl Fluazifop-Butyl- A Comparison of the Level of Residues Found in Onions From Trials Conducted During 1983 and 1984 - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930037 1987, Fluazifop-P-Butyl- Residues in Onions from Trials Carried in the U.S.A. During 1986 - Application for New Import MRLs. DACO: 7.4.1

- 1930042 1987, Fluazifop-P-Butyl: Fluazifop Residues in Pecans (1985) - Application for New Import MRLs. DACO: 7.4.1
- 1930044 1989, Fluazifop - Magnitude of Residue on Macadamia Nut - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930047 1984, Fluazifop Residues in Cotton - Application for New Import MRLs. DACO: 7.4.1
- 1930048 1984, Fluazifop Residues in Cotton - Application for New Import MRLs. DACO: 7.4.1
- 1930050 1982, Commercial Processing Study on Soyabean and Cotton Residue Data, Report PP009B152 - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1, 7.4.5
- 1930051 1987, Fluazifop - Magnitude of Residue on Rhubarb - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930052 1990, Phase 3 Summary of MRID 15719193 2617894 Fluazifop-Magnitude of the Residue on Tabasco Pepper - Application for New Import MRLs. DACO: 7.4.1
- 1930053 1988, Fluazifop - Magnitude of Residue on Coffee - Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1
- 1930059 2001, Fluazifop-P-Butyl Residue Levels on Peanuts from Trials Conducted in the United States During 2000 Final Report Application for New Import MRLs. DACO: 7.2.1, 7.4.1

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.