



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

Numéro de référence : 2005-3595
Demande : Catégorie B, sous-catégorie 5.0 (LMR à l'importation pour matières actives homologuées)
Matière active (m.a.) : pyraclostrobine
Numéro de document de l'ARLA : 1482961

Contexte

La pyraclostrobine (n° d'homologation 27321) est incorporée aux préparations commerciales fongicides Headline EC (Headline EC Fungicide), Cabrio EG (Cabrio EG Fungicide), Pristine et Comet pour lutter contre des organismes pathogènes particuliers qui s'attaquent à diverses denrées. La pyraclostrobine est homologuée pour utilisation depuis le 2003-03-03.

But de la demande

Cette demande vise à demander que les limites maximales de résidus (LMR) assurent une protection contre les résidus combinés de la pyraclostrobine et du métabolite BF 500-3 dans ou sur le houblon, les groupes de culture 4, 5, 10 et 11, le tournesol, la menthe, la mangue, la papaye, la fraise et le brocoli de raves importés.

Évaluation des propriétés chimiques

Une telle évaluation n'est pas requise car la pyraclostrobine est homologuée au Canada.

Évaluation sanitaire

Une évaluation toxicologique et une évaluation de l'exposition professionnelle ou occasionnelle ne sont pas requises car la proposition vise à spécifier des LMR pour des denrées importées comportant une matière active homologuée au Canada.

Pour justifier la spécification des LMR dans ou sur les denrées importées, on a examiné des données sur les résidus obtenues lors d'essais sur le terrain menés dans les principales régions de culture des États-Unis et du Canada pour le brocoli, le chou, le céleri, le pamplemousse, le citron, l'orange, le houblon, la laitue pommée, la laitue en feuilles, la mangue, la menthe, les feuilles de moutarde, la papaye, la pomme, la poire, l'épinard, le tournesol, le brocoli de raves et la fraise. De plus, on a présenté des études sur la transformation de la pomme, de la menthe et du tournesol.

Recommandations en matière de LMR

Les recommandations en matière de LMR pour la pyraclostrobine et le métabolite BF 500-3 dans ou sur les denrées importés étaient basées sur celles du document PRO2005-04 (« Orientations concernant l'établissement de limites maximales de résidus de pesticides (LMR) à la lumière de données d'essais sur le terrain »).

À la lumière des LMR actuellement établies aux États-Unis et des résidus maximums observés dans les denrées traitées, on établira, afin d'assurer une protection contre les résidus de pyraclostrobine et de métabolite BF 500-3 dans les récoltes et les denrées traitées importées, les LMR qui figurent sur le TABLEAU 1. Les résidus de pyraclostrobine dans les denrées transformées qui ne figurent pas sur le tableau 1 sont visés par des LMR établies pour les produits alimentaires bruts (PAB).

TABLEAU 1. Sommaire des données d'essais sur le terrain utilisées pour établir les limites maximales de résidus (LMR) de pyraclostrobine et de métabolite BF 500-3.						
Denrée/Groupe de culture	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g m.a./ha)	DAAR (jours)	Résidus combinés de pyraclostrobine et de BF 500-3 (ppm)		LMR proposée dans PMRL2006-01 (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			Min.	Max.		
Brocoli/5A	Foliaire/ 0,86	0	0,39	1,75	-	5
Chou/5A	Foliaire/ 0,8	0	0,04	4,32	-	5
Céleri/4	Foliaire/ 0,896	0	1,02	10,7	-	29
Pamplemousse/10	Foliaire/ 1,0	0	0,07	0,63	0,7	2*
Citron/10	Foliaire/ 1,0	0	0,4	1,14	0,7	2*
Orange/10	Foliaire/ 1,0	0	0,17	1,28	0,7	2*
Essence d'agrumes	Sur la base d'une MPEET de 1,2 ppm et d'un facteur de concentration 6,1				4	9*
Houblon	Foliaire/ 0,739	14	7,91	12,52	-	23
Laitue pommée/4	Foliaire/ 0,896	0	1,08	14,4	-	29
Laitue en feuilles/4	Foliaire/ 0,896	0	1,26	21,2	-	29
Menthe	Foliaire/ 0,896	14	1,82	7,4	-	8
Feuilles de moutarde/5B	Foliaire/ 0,896	3	1,13	13,4	-	16
Pomme/11	Foliaire/ 1,0	0	0,1	0,8	-	1,5
Poire/11	Foliaire/ 1,0	0	0,19	0,93	-	1,5
Épinard/4	Foliaire/ 0,896	0	5,62	23,38	-	29

Tournesol	Foliaire/ 0,450	21	0,04	0,25	-	0,3
Brocoli de raves	Foliaire/ 0,896	0	2,86	12,75	-	16
Fraise	Foliaire/ 1,06	0	0,37	0,85	0.4	1,2
Mangue	Foliaire/ 0.448	7	0.1	0.1	-	0.1
Papaye	Foliaire/ 0.25	7	0.1	0.1	-	0.1

*Basée sur une modification du DAAR.

Évaluations de la valeur et des effets sur l'environnement

Des évaluations de la valeur et des effets sur l'environnement ne sont pas requises pour spécifier des LMR relativement à des denrées importées.

Conclusion

Après examen de toutes les données disponibles, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) recommande pour la pyraclostrobine et le métabolite BF 500-3 des LMR de 29 ppm dans ou sur les récoltes importées du groupe de culture 4 (légumes-feuilles, sauf légumes du genre *Brassica*), de 16 ppm dans ou sur les feuilles de *Brassica* (sous-groupe de culture 5B) et le brocoli de raves importés, de 23 ppm dans ou sur le houblon importé, de 8 ppm dans ou sur la menthe importée, de 9 ppm dans ou sur l'essence d'agrumes importée, de 5 ppm dans ou sur les récoltes importées du groupe de culture 5A (tiges et feuilles pommées de *Brassica*), de 2 ppm dans ou sur les récoltes importées du groupe de culture 10 (agrumes), de 1,5 ppm dans ou sur les récoltes importées du groupe de culture 11 (fruits à pépins), de 1,2 ppm dans ou sur les fraises importées, et de 0,3 ppm dans ou sur le tournesol importé. Les résidus dans ou sur les récoltes importées qui ne dépassent pas les LMR recommandées ne poseront pas de risque inacceptable pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Liste d'études présentées par le titulaire

Numéro de document de l'ARLA	Référence
1094369	2003, BAS 500 F: Magnitude of the Residue on Broccoli., Cornell University, Oregon State University, Texas A&M Agricultural Experiment Station, US Department of Agriculture, UC Kearney AG Center, EXCEL Research Services, Inc. and BASF Agro Research., IR-4
1094370	2002, BAS 500 F: Magnitude of the residue on turnip greens., BASF Agro Research, IR-4 PR No.07594.00-BAR03, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094371	2002, BAS 500 F: Magnitude of the Residue on Lettuce., BASF Agro Research, IR-4 PR No. 07640, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094372	2003, BAS 500 F: Magnitude of the Residue on Cabbage, BASF Agro Research, IR-4 PR No. 07494, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094373	2001, BASF Corporation, Residue Study Report for Determination of BAS 500 F and Its Metabolite BF 500-3, in the Mango Crop After Product Application-E 100 01 F, Laboratorio de Ecotoxicologia, CENA 003238/00, MRID: N/S, DACO: 7.4.1

1094374	2001, BASF Corporation, Residue Study Report for Determination of BAS 500 F and Its Metabolite BF 500-3, in the Mango Crop after Product Application-PE 100 001F., Laboratorio de Ecotoxicologia, CENA 003232/00, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094375	2001, BASF Corporation, Residue Study report for Determination of BAS 500 F and its Metabolite BF 500-3, in the Mango Crop after product application - PE 100 01F., Laboratorio de Ecotoxicologia, CENA 00916/01, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094376	2001, BASF Corporation, Residue Study Report for Determination of BAS 500 F and its Metabolite BF 500-3, in the Mango Crop after product application PE 100 01F., Laboratorio de Ecotoxicologia, CENA 04248/00, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094377	2000, BASF Corporation, Residue Study Report of Strobilurins in the Papaya Crop., Laboratorio de Ecotoxicologia, CENA 02827/00, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094378	2000, BASF Corporation, Residue Study Report of Strobilurins in the Papaya Crop., Laboratorio de Ecotoxicologia, CENA 02346/00, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094379	2000, BASF Corporation, Residue Study Report of Strobilurins in the Paya Crop., Laboratorio de Ecotoxicologia, CENA 02342/0, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094380	2000, BASF Corporation, Residue Study Report of Strobilurins in the Papaya Crop., Laboratorio de Ecotoxicologia, CENA 02341/00, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094381	2002, Magnitude of BAS 510 F and BAS 500 F Residues in Mustard Greens- 2001 Field Study., BASF Agro Research, BASF Study Code 67080, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094382	2002, Magnitude of BAS 500 02 F and BAS 510 02 Residues in citrus., BASF Agro Research, N/S, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094383	2002, The Magnitude of BAS 500 F and BAS 510 F Residues in Pome Fruit., BASF Agro Research, BASF Study Number 66898, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094384	2002, Magnitude of the Residue of BAS 500 02 F and BAS 510 UCF in Hops., BASF Agro Research, BASF study #:64550, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094385	2002, The Magnitude of BAS 510 F and BAS 500 F Residues in Sunflower and Sunflower Processed Fractions., BASF Agro Research, BASF Study Number 66710, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094386	2001, The Magnitude of BAS 510F and BAS 500 F Residues in Mint and Mint Processed Fractions., BASF Agro Research, BASF Study Number 66700, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094387	2004, The Magnitude of BAS 500 F and BAS 510 F Residues in Almonds with a 25 Day PHI., BASF Agro Research, BASF Study Number 146467, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1324290	2005, Magnitude of BAS 510 F and BAS 500 F Residues in Mustard Greens - 2004-2005 Field Study, BASF Agro Research, 190528, DACO: 7.4.1
1094388	2002, Magnitude of the Residue of BAS 510 F in Peas and Beans Planted As Rotational Crops and of BAS 500 F in Peas and Beans when Applied as a Foliar Spray., BASF Agro Research, BASF Study Number 130001, MRID: N/S, DACO: 7.4.4
1094389	2002, The Magnitude of BAS 510 F and BAS 500 F Residues in Sunflower and Sunflower Processed Fractions., BASF Agro Research, BASF Study #: 66710, MRID: N/S, DACO: 7.4.5
1094390	2001, The Magnitude of BAS 510 F and BAS 500 F Residues in Mint and Mint Processed Fractions., BASF Agro Research, BASF Study #: 66700, MRID: N/S, DACO: 7.4.5
1094391	2002, Determination of the Residues of BAS 500 F and BAS 510 F in apples and processed products following treatment with BAS 516 01 F under Field conditions in Germany 2001., Institut Fresenius, IF-101/14264-00, MRID: N/S, DACO: 7.4.5

1094392	2005, The Magnitude of BAS 500 F and BAS 510 F Residues in Cotton Processed Fractions., BASF Agro Research, Study #: 198163, MRID: N/S, DACO: 7.4.5
1094393	2004, Data Evaluation Review- Pyraclostrobin. Summary of Analytical Chemistry and Residue Data., US EPA, Barcodes: D281042, MRID: N/S, DACO: 12.5.7
1094394	2004, Data Evaluation Review - Pyraclostrobin/BAS 500 F/ DACO 7.4.1 Crop Field Trial-Corn., US EPA, DP Barcode D290342/MRID No. 45645801, MRID: 45645801, DACO: 12.5.7
1094395	2004, Data Evaluation Review- Pyraclostrobin/DACO 7.4.5- Processed Food and Feed-Corn., US EPA, DP Barcode D290342/MRID No. 45645801, MRID: 45645801, DACO: 12.5.7
1094396	2004, Data Evaluation Review., US EPA, DP Barcode: D293684/MRID 45645802, MRID: 45645802, DACO: 12.5.7
1094397	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcode D290342/MRID 45623408, MRID: 45623408, DACO: 12.5.7
1094398	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcode: D290342/MRID No. 45623408, MRID: 45623408, DACO: 12.5.7
1094399	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcode: D290342/MRID No. 45645803, MRID: 45645803, DACO: 12.5.7
1094400	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcode: D281042/MRID NO. 45596211, MRID: 45596211, DACO: 12.5.7
1094401	2002, Determination of the Residues of BAS 500 F and BAS 510 F in Apples and Processed Products Following Treatment with BAS 516 01 F Under Field Conditions in Germany 2001., Institut Fresenius, IF-101/14264-00, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094402	2003, BAS 516 Magnitude of the Residue on Spinach, BASF Corporation, BASF Study Number 08090, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094403	2003, BAS 516 Magnitude of the Residue on Celery, BASF Corporation, Study #: 08091; IR-4 PR No. 08091, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094404	2005, The Magnitude of BAS 500 F and BAS 510 F Residues in Cotton, BASF Agro Research, BASF Study #:198160, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094405	2005, Magnitude of Pyraclostrobin and Boscalid Residues in Strawberries after Treatment with Pristine., BASF Agro Research, BASF Study #: 202513, MRID: N/S, DACO: 7.4.1
1094406	2002, Magnitude of BAS 510 F and BAS 500 F Residues in Mustard Greens- 2001 Field Study., BASF Agro Research, BASF Study #: 67080, MRID: N/S, DACO: 7.4.4
1094407	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D290369/MRID No. 45903602, MRID: 45903602, DACO: 12.5.7
1094408	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D290369/MRID No. 45623410, MRID: 45623410, DACO: 12.5.7
1094409	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D288459/MRID No. 45858801, MRID: 45858801, DACO: 12.5.7
1094410	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D288459/MRID No. 45858802, MRID: 45858802, DACO: 12.5.7
1094411	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D286732/MRID No. 45702901, MRID: 45702901, DACO: 12.5.7

1094412	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D298178/MRID No. 46109101, MRID: 46109101, DACO: 12.5.7
1094413	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D298178/MRID No. 46109102, MRID: 46109102, DACO: 12.5.7
1094414	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcode D290342/MRID 45623407, MRID: 45623407, DACO: 12.5.7
1094415	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D287729/MRID No. 45832001, MRID: 45832001, DACO: 12.5.7
1094416	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D293088/MRID No. 46033901-46033904, MRID: 46033901-46033904, DACO: 12.5.7
1094417	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D295893/MRID No. 46084401-46084404, MRID: 46084401-46084404, DACO: 12.5.7
1094418	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D290343/MRID No. 45765401, MRID: 45765401, DACO: 12.5.7
1094419	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcode D290342/MRID No. 45623407, MRID: 45623407, DACO: 12.5.7
1094420	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes d290342/MRID No. 45623406, MRID: 45623406, DACO: 12.5.7
1094421	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D290369/MRID No. 45903601, MRID: 45903601, DACO: 12.5.7
1094422	2004, Data Evaluation Review, US EPA, DP Barcodes D290342/MRID No. 45645804, MRID: 45645804, DACO: 12.5.7

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.