



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.12

Numéro de la demande : 2012-4258
Demande : B.3.12 (Étiquette de produit – nouveau site ou nouvelle culture hôte)
Produit : Fongicide QUILT
Numéro d'homologation : 28328
Matières actives (m. a.) : Azoxystrobine et propiconazole
Numéro de document de l'ARLA : 2350078

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter le canola avec un délai d'attente avant récolte (DAAR) de 30 jours, à ajouter l'application aérienne pour le canola sur l'étiquette du fongicide QUILT et à fixer une limite maximale de résidus (LMR) pour le propiconazole dans et sur le canola.

Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise pour la présente demande.

Évaluations sanitaires

Aucune évaluation toxicologique n'est requise pour la présente demande.

L'ajout de la suppression de la jambe noire virulente sur le canola sur l'étiquette du fongicide QUILT ne devrait pas entraîner de risques préoccupants d'exposition à l'azoxystrobine ou au propiconazole si les travailleurs suivent les instructions figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Les données sur les résidus provenant des essais en champ effectués dans et sur le canola ont été évaluées dans le cadre de cette demande afin d'étayer l'ajout du canola sur l'étiquette du fongicide QUILT. Une étude sur la transformation du canola a été présentée.

Limites maximales de résidus

D'après la limite maximale de résidus observée dans les semences de canola traitées conformément à la dose recommandée une fois supérieure, une limite maximale de résidus (LMR) de 0,02 ppm pour couvrir les résidus de propiconazole *en tant que tel* dans le colza (canola) sera fixée, comme cela est indiqué dans le tableau 1. Les résidus dans les produits transformés qui ne sont pas indiqués au tableau 1 sont assujettis aux LMR fixées pour les produits agricoles bruts.

La LMR actuellement fixée pour l'azoxystrobine dans et sur le colza (canola)

n'a pas été révisée dans le cadre de la demande actuelle puisque les résidus d'azoxystrobine dans et sur le colza (canola), après un traitement à la dose recommandée une fois supérieure, seront couverts par la LMR de 1 ppm.

TABLEAU 1. Résumé des données d'essais sur le terrain et des données de transformation utilisées pour fixer les limites maximales de résidus (LMR)							
Denrée	Méthode d'application / Dose d'application totale (g de m.a./ha)	DAAR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR fixée à l'heure actuelle	LMR recommandé
			Min.	Max.			
Propiconazole							
Colza (canola)	Foliaire/ 125,3 à 138,1 – UBV	29 à 30	< 0,01	0,013	Aucun	Aucune	0,02
	Foliaire/ 117,7 à 130,5 – VÉ		< 0,01	< 0,01			
	Foliaire/ 117,7 à 138,1 – UBV + VÉ		< 0,01	0,013			
Azoxystrobine							
Colza (canola)	Foliaire/ 74,9 à 75,6 g m.a./ha	29 à 30	0,0	0,01	Aucun	1	Aucune
Isomère Z							
Colza (canola)	Foliaire/ 74,9 à 75,6 g m.a./ha	29 à 30	0,01	0,01	Aucun	1	Aucune

UBV : pulvérisation à ultra bas volume; VÉ : pulvérisation à volume élevé

À la suite de l'examen de toutes les données disponibles, une LMR de 0,02 ppm est recommandée pour les résidus de propiconazole dans et sur le colza (canola). La LMR actuellement fixée de 1 ppm pour l'azoxystrobine dans et sur le colza (canola) n'a pas été révisée dans le cadre de la demande actuelle. Les résidus de propiconazole et d'azoxystrobine dans le colza (canola) à la LMR recommandée ou fixée ne présenteront de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Aucune préoccupation environnementale n'a été déterminée étant donné que la dose d'application du fongicide QUILT (azoxystrobine et propiconazole) pour la suppression de diverses maladies sur le canola correspond au profil d'emploi homologué pour l'utilisation de l'azoxystrobine et du propiconazole sur le canola (c.-à-d. fongicide Quadris Flowable – numéro d'homologation 26153 et fongicide Tilt 250E – numéro d'homologation 19346, respectivement).

Évaluation de la valeur

La valeur de cette nouvelle utilisation a été étayée par une justification indiquant que les allégations de suppression de la jambe noire virulente sont déjà homologuées sur les étiquettes des produits contenant les ingrédients individuels du fongicide QUILT prémélangé, c.-à-d. Tilt (propiconazole) et Quadris (azoxystrobine). En se fondant sur la similarité des profils d'emploi de ces produits contenant un seul ingrédient actif et sur la nouvelle utilisation du fongicide QUILT, ainsi que sur les avantages liés à l'existence, dans une seule application, de plusieurs modes d'action contre une maladie, on a jugé que la valeur de l'utilisation du fongicide QUILT sur le canola a été démontrée de façon adéquate.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et elle est en mesure d'appuyer l'ajout du canola avec un délai d'attente avant récolte (DAAR) de 30 jours, de préciser une application aérienne pour le canola sur l'étiquette du fongicide QUILT et de fixer une limite maximale de résidus de 0,02 ppm pour le propiconazole dans et sur le canola.

References

A. List of Studies/Information Submitted by Registrant

PMRA No.	References
2234028	2012, Use Description and Scenario (Mixer/Loader/Applicator and Post-application) for Quilt Fungicide. DACO: 5.2
1278522	2006, LIVESTOCK, POULTRY, EGG AND MILK RESIDUE DATA (FROM FEEDING OF TREATED CROPS), DACO: 7.5
2234038	2005, Residue Analytical Method for the Determination of Residues of Propiconazole (CGA64250) in Crop Samples Final Determination by LC-LC-MS/MS, DACO: 7.2.2
2234045	2012, 7.4.1 - Residue trial study - Add canola to Quilt, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5
2346368	2008, Validation of Residue Analytical Method REM 130.11 for the Determination of Residues in Crop Samples, DACO: 7.2.1
2349389	US EPA DER of canola crop field trials with propiconazole: (2012) SYN545192 EC (A15457B), Difenoconazole EC (A7402T), Propiconazole EC (A6097AC) and Propiconazole/Azoxystrobin SU (A13705V) – Residue Levels on Canola Seed and Processed Fractions (Meal and Refined Oil) in Canada during 2011. Final Report. Project Number: CER 05903/11, 12SYN312.REP, TK0171471.

- Unpublished study prepared by Syngenta Crop Protection, and Syngenta Canada Inc. MRID 48604486 811 p.
- 2349392 US EPA DER of Canola processing study: (2012) SYN545192 EC (A15457B), Difenconazole EC (A7402T), Propiconazole EC (A6097AC) and Propiconazole/Azoxystrobin SU (A13705V) – Residue Levels on Canola Seed and Processed Fractions (Meal and Refined Oil) in Canada during 2011. Final Report. Project Number: CER 05903/11, 12SYN312.REP, TK0171471. Unpublished study prepared by Syngenta Crop Protection, and Syngenta Canada Inc. MRID 48604486 811 p.
- 2234052 2012. Summary Efficacy - Add canola to Quilt. 3 pp. DACO 10.1, 10.2.3.1, 10.2.3.2, 10.3.1, 10.3.2

B. Additional Information Considered

i) Published Information Considered

1.0 Human and Animal Health Assessment

- 1249254 1983. Residue levels of CGA 64250 Equivalent (Detected as 2m, 4-dichloronezoic acid methyl ester converted to CGA 64250) in milk and tissues. ABR-83091. 11 pgs.
- 1139712 1983. Residues of CGA 64250 and metabolites in eggs and tissues of laying hens receiving CGA 64250 in their diet. ABR-83092. 12 pgs.

ISSN : 1911-8015

© 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.