



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.11 et 3.12

N° de la demande : 2008-2271

Demande : B.3.11 – Modifications à l'étiquette du produit – Nouveaux organismes nuisibles

B.3.12 – Modifications à l'étiquette du produit – Nouveau site

Produit : Fongicide Astound

Numéro d'homologation : 29648

Matières actives (m.a.) : Cyprodinil (CYP)
Fludioxonil (FLD)

N° de document de l'ARLA : 2036753

But de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle culture (canola) et une allégation d'action antiparasitaire (*Sclerotinia sclerotiorum*) à l'étiquette du produit présentement homologué (anciennement appelé fongicide Switch 62.5, numéro d'homologation 28189), les applications aériennes comme méthode d'application et le mélange en cuve avec Matador 120EC (numéro d'homologation 24984) pour le contrôle des insectes figurant sur l'étiquette.

Évaluation des propriétés chimiques

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

Évaluation sanitaire

Pour étayer l'ajout du canola, de la substance pour mélange en cuve Matador 120EC et de la méthode d'application aérienne à l'étiquette homologuée du fongicide Switch 62.5 WG, de nouvelles données sur les résidus dans le canola ont été soumises. À la suite de l'examen de toutes les données disponibles, une limite maximale de résidus (LMR) de 0,02 ppm pour le cyprodinil sur/dans le colza (canola) est proposée. Les résidus de fludioxonil sur/dans le colza (canola) sont englobés dans la LMR établie de 0,01 ppm. Les résidus de cyprodinil et de fludioxonil dans/sur le colza (canola) à la LMR recommandée et à la LMR établie ne poseront de risque inacceptable pour aucun segment de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes ou les personnes âgées.

Limites maximales de résidus

Il ne devrait pas y avoir de résidus de cyprodinil dans les matrices de canola. D'après la méthode d'analyse de limite de quantification (LQ) pour la détermination du cyprodinil dans le colza (canola), la LMR de 0,02 ppm pour le cyprodinil dans les graines de canola

sera établie.

TABLEAU 1. Résumé des données d'essais sur le terrain ayant servi à la détermination de la LMR pour le cyprodinil							
Denrée	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g de m.a./ha)	DA AR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR actuellement établie	LMR recommandée (ppm)
			Min.	Max.			
Colza	Traitements généralisés/ 370	35	<0,02	0,021	s. o.	Aucun	0,02

TABLEAU 2 : Résumé des données d'essais sur le terrain pour le fludioxonil dans le colza (canola)							
Denrée	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g de m.a./ha)	DA AR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR actuellement établie	LMR recommandée (ppm)
			Min.	Max.			
Colza	Traitements généralisés/ 240	35	<0,01	<0,01	s. o.	0,01	s. o.

Après l'examen de toutes les données disponibles, on recommande une LMR de 0,02 ppm pour le cyprodinil dans le colza (canola). Les résidus de cyprodinil dans cette denrée, à la LMR établie, ne poseront de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes ou les personnes âgées.

La LMR établie de 0,01 ppm est adéquate pour les résidus de fludioxonil dans le colza (canola). Les résidus de fludioxonil dans cette denrée, à la LMR établie, ne poseront de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes ou les personnes âgées.

Évaluation environnementale

L'utilisation du fongicide Astound sur le canola est peu préoccupante pour les invertébrés terrestres, les oiseaux, les mammifères et les plantes vasculaires terrestres. Toutefois, cette utilisation pourrait créer un risque pour les organismes aquatiques non ciblés. L'étiquette du produit a donc été modifiée pour y ajouter des zones tampons appropriées afin d'atténuer le

risque associé aux dérives de pulvérisation pour les organismes aquatiques non ciblés.

Évaluation de la valeur

Un examen initial des données soumises a montré que le demandeur n'avait pas traité des questions liées à la valeur. Un avis de lacune a été envoyé au niveau C. Le demandeur a soumis deux essais supplémentaires sur les plantes d'ornement démontrant qu'un mélange des deux matières actives entraînait un contrôle de *S. sclerotiorum* supérieur à celui de chacune de ces matières appliquée seule. Une justification a aussi été soumise en appui aux applications aériennes. Les essais sur l'efficacité menés sur le canola ont démontré un contrôle acceptable des pourritures sclérotiques sur le canola aux doses proposées. L'allégation de contrôle des pourritures sclérotiques sur le canola à une dose de fongicide Astound de 775 – 975 g/ha est étayée. L'allégation pour les applications aériennes est étayée à condition que le demandeur soumette d'autres données.

Les doses d'application demandées pour le mélange en cuve sont les mêmes que celles qui sont actuellement homologuées pour Matador 120EC ou étayées pour le fongicide Astound. Le nombre d'applications, le délai d'attente avant la récolte et l'utilisation d'équipement d'application aérienne et terrestre relèvent tous du profil d'utilisation actuel ou étayé pour les deux produits. L'ajout du mélange en cuve avec Matador 120EC élargira le spectre antiparasitaire et est étayé tel qu'il est proposé.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui du produit, le fongicide Astound, et a jugé les renseignements suffisants pour ajouter une nouvelle culture (canola) et une allégation d'action antiparasitaire (*S. sclerotiorum*) à l'étiquette, les applications aériennes comme méthode d'application et un mélange en cuve avec l'insecticide Matador 120EC (numéro d'homologation 24984) et pour changer le nom du produit.

References

<i>PMRA Number</i>	<i>Title</i>
1172232	1995, METHOD VALIDATION RUGGEDNESS TRIAL FOR THE DETERMINATION OF CGA 219417 IN BEEF LIVER AND MILK USING ANALYTICAL METHOD REM 141.06, DETERMINATION OF RESIDUES OF PARENT COMPOUND BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC) APP.1&2/AMEND.1&2, 9, DAC
1732628	2009, Fludioxonil/Cyprodonil WG (A9219B) - Residue Levels on Canola Seed and Processed Fraction, Meal and Refined Oil, From trials conducted with SWITCH 62.5 WG in Canada During 2007 - Amendment 1, DACO: 7.3,7.4.1
1732631	2009, 9.8.4-1 - Waiver - ASTOUND - Response to deficiency, DACO:

9.8.4

- 1732632 1989, Non-target phytotoxicity test seedling emergence tier 2, DACO: 9.8.4
- 1732633 1989, Nontarget phytotoxicity test vegetative vigor tier 2, DACO: 9.8.4
- 17326334 1997, Evaluating the effects of CGA-219417 on the emergence and vegetative vigor of non-target terrestrial plants, DACO: 9.8.4

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.