



Rapport d'évaluation de la demande de catégorie B, sous-catégories 3.11, 3.12, et 3.13

Numéro de la demande : 2018-3429
Demande : Étiquettes du produit changées - Nouveaux organismes nuisibles, nouvelle catégorie ou nouvel hôte, et mises en garde
Produit : insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique)
Numéro d'homologation : 17734
Matière active (m.a.) : deltaméthrine
Numéro du document de l'ARLA: 3022711

But de la demande

Le but de la présente demande était de modifier l'étiquette de l'insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique), autrefois nommée : l'insecticide Decis 5 EC (région de Peace River de la Colombie-Britannique), pour ajouter de nouveaux organismes nuisibles, afin d'étendre l'usage au sous-groupe de cultures 6C graines sèches de légumineuses (sauf le soja) et modifier l'équipement de protection individuelle.

Évaluation des propriétés chimiques

Une évaluation des propriétés chimiques n'était pas requise pour la présente demande.

Évaluations de la santé

La modification des étiquettes n'a aucune incidence sur le profil toxicologique de l'insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique).

L'usage de l'insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique) du sous-groupe 6C ne devrait pas entraîner de risque d'exposition professionnelle ou d'exposition de tierces personnes dans le cadre de l'usage homologué de deltaméthrine. Il ne devrait pas y avoir de risque préoccupant pour la santé si les travailleurs suivent le mode d'emploi de l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué sur l'étiquette.

Les données sur les résidus tirées d'essais en conditions réelles menés au Canada et aux États-Unis ont été présentées pour la deltaméthrine afin d'appuyer l'usage de l'insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique) sur le sous-groupe de cultures 6C. De la deltaméthrine a été appliquée aux haricots secs et aux pois secs à la dose proposée, et récoltés conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Limites maximales de résidus

Les LMR recommandées pour le deltaméthrine étaient fondées sur les données d'essai en conditions réelles figurant dans le dossier et sur l'orientation de l'Organisation de coopération et de développement économiques pour le calcul des LMR (en anglais seulement). Le tableau A1 donne un aperçu des données sur les résidus utilisées aux fins du calcul des LMR. Une LMR destinée à tenir compte des résidus de deltaméthrine (cis-, trans- and α R- deltaméthrine) dans/sur les cultures est proposée tel qu'il est illustré au tableau 1. La LMR proposée pour le produit agricole brut permet de tenir compte des résidus présents dans les denrées transformées qui ne figurent pas dans le tableau A1.

TABLEAU 1. Résumé des données d'essai en conditions réelles à l'appui de la limite maximale de résidus (LMR).

Denrée	Méthode d'application et dose d'application totale (g p.a./ha/saison)	DAAR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR en vigueur (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			MPFR	MPÉR			
Haricots secs	foliaire/ 29.4-30.6	De 6 à 8	<0,03	0,052	-	-	Sous-groupe de cultures 6C : 0,07
Pois secs	foliaie/ 29.6-30.3	6-7	<0.03	<0.03	-	-	

MPFR = Moyenne la plus faible des résidus; MPÉR = Moyenne la plus élevée de résidus

Au terme de l'examen de toutes les données dont on disposait, on recommande la LMR du tableau 1 pour tenir compte des résidus de la deltaméthrine dans ces denrées. À la LMR proposée, ces résidus ne poseront pas de risques inacceptables pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

Évaluation de l'environnement

Après un examen scientifique dont on disposait, il a été conclu que les risques pour l'environnement associés à la modification des étiquettes de l'insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique) sont acceptables lorsque la préparation commerciale est utilisée conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. L'étiquette de l'insecticide Decis 5 EC I (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique) est assujettie aux exigences de la réévaluation de la deltaméthrine conformément au Projet de décision de réévaluation PRVD2015-07, Deltaméthrine et a été mise à jour dans le cadre de la présente demande.

Évaluation de la valeur

Les résultats des essais en conditions réelles ont appuyé l'usage de l'insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique) pour supprimer le charançon rayé du pois sur la graine sèche de légumineuse, sauf le soja (sous-groupe de cultures 6C). L'extrapolation à partir des usages homologues de ce produit et d'un produit semblable ont appuyé l'allégation de suppression des sauterelles, des vers gris, et des punaises du genre *Lygus* sur le sous-groupe de culture 6C. L'insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique) procure un outil supplémentaire pour la gestion de ces espèces d'insectes nuisibles et contribue à la gestion de la résistance au charançon rayé du pois et aux punaises du genre *Lygus* sur le sous-groupe de cultures 6C.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des renseignements fournis, et a jugé les renseignements suffisants pour modifier l'étiquette de l'insecticide Decis 5 EC (Prairies et intérieur de la Colombie-Britannique).

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2907493	2018, Deltamethrin: Magnitude of Residues In/On Dry Beans Following Three Applications of Decis 5 EC Insecticide, DACO: 7.4.1,7.4.2
2907494	2018, Deltamethrin: Magnitude of Residues In/On Peas Following Three Applications of Decis 5 EC Insecticide, DACO: 7.4.1,7.4.2
2907488	2018, Value Assessment of Decis 5 EC Insecticide for Control of Pea Leaf Weevil (<i>Sitona lineatus</i>), Grasshoppers, Cutworms and Lygus Bugs in Crop Sub Group 6C - Compilation of Trial Reports, DACO: 10.2
2907489	2018, Efficacy Summary Table EST-1. Pea leaf weevil (<i>Sitona lineatus</i>) control in field pea and fababean with Decis 5 EC Insecticide., DACO: 10.2.3.1
2907490	2018, Value Assessment of Decis 5 EC Insecticide for Control of Pea Leaf Weevil (<i>Sitona lineatus</i>), Grasshoppers, Cutworms and Lygus Bugs in Crop Sub Group 6C, DACO: 10.2, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3.2, 10.3, 10.3.2, 10.4, 10.5

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9