



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

**Numéro de la demande :** 2017-1736  
**Demande :** Modifications à l'étiquette du produit-Nouveau site ou nouvel hôte  
**Produit :** Insecticide Beleaf 50SG  
**Numéro d'homologation :** 29796  
**Principe actif (p.a.) :** Flonicamide  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2951682

### **Objet de la demande**

La présente demande vise à étendre l'étiquette de l'insecticide Beleaf 50SG afin d'inclure la lutte contre les pucerons sur le lin cultivé ainsi que la lutte contre les pucerons et la réduction du nombre de punaises sur les graines sèches de légumineuses.

### **Évaluation des propriétés chimiques**

Une évaluation des propriétés chimiques n'a pas été requise pour cette demande.

### **Évaluations des risques pour la santé**

Une évaluation toxicologique n'a pas été requise pour cette demande.

L'exposition professionnelle et les risques découlant de l'ajout de l'utilisation sur le lin cultivé et les graines sèches de légumineuses sur l'étiquette de Beleaf 50SG ont été évalués. Aucun risque préoccupant n'est attendu à la suite de cette nouvelle utilisation, pourvu que les travailleurs suivent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et qu'ils portent l'équipement de protection individuelle figurant sur l'étiquette.

Les données sur les résidus tirées d'essais de terrain menés au Canada et aux États-Unis ont été soumises afin d'appuyer l'utilisation domestique de l'insecticide Beleaf 50SG sur le lin cultivé et les graines sèches de légumineuses. De la flonicamide a été appliquée au colza et aux pois secs à des doses équivalentes ou légèrement plus élevées que les doses proposées, et la récolte a été effectuée conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. D'autre part, une étude sur la transformation du colza traité a été examinée pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de flonicamide dans les denrées transformées.

### **Limites maximales de résidus**

La recommandation pour les limites maximales de résidus (LMR) de flonicamide est basée sur les données tirées d'essais de terrain soumises, et sur les lignes directrices offertes par le

[calculateur de LMR de l'OCDE](#). Les LMR qui couvrent les résidus de flonicamide et les métabolites du TFNA, du TFNA-AM et de la TFNG calculés comme équivalents du composé d'origine dans/sur les cultures et les denrées transformées sont proposées comme indiqué dans le tableau 1. Les résidus dans les denrées transformées qui ne figurent pas dans le tableau 1 sont couverts par les LMR proposées pour les produits alimentaires bruts (PAB).

<b>TABLEAU 1. Récapitulatif des données tirées de l'essai de terrain pour appuyer la limite ou les limites maximale(s) de résidus (LMR)</b>							
Denrée	Méthode d'application/ Dose d'application totale (g p.a./ha)	DAAR (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR présentement établie (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			MPF	MPE			
Colza	Application foliaire généralisée / 293-305	6-8	<0,8	1,044	Flonicamide : 0,09x huile	Aucune	1,5 Graines de lin
Pois secs	Application foliaire généralisée / 295-308	6-8	<0,04	1,065	-	Aucune	3,0 dans/sur les lentilles sèches, les pois cultivés secs, les pois cajans secs

MPF = Moyenne la plus faible des résidus observés dans les essais; MPE = Moyenne la plus élevée des résidus observés dans les essais

En se fondant sur la charge alimentaire et les données sur les résidus, des LMR de 0,15 ppm dans les œufs et de 0,07 dans la viande et les produits dérivés de la viande de volaille sont également proposées pour couvrir les résidus de flonicamide et les métabolites du TFNA et du TFNA-AM calculés comme équivalent du composé d'origine.

À la suite de l'examen de l'ensemble des données disponibles, les LMR telles qu'elles sont proposées dans le tableau 1 et dans les matrices de volaille sont recommandées pour couvrir les résidus de flonicamide. Les résidus dans ces produits des cultures / du bétail aux LMR proposées ne poseront pas de risque inacceptable aux différents segments de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

### Évaluation environnementale

Les utilisations sur le lin cultivé et les graines sèches de légumineuses s'inscrivent dans le profil d'emploi homologué de l'insecticide Beleaf 50SG, et par conséquent, aucun risque additionnel ne devrait découler de ces utilisations. L'étiquette comprend les mises en garde et les

avertissements relatifs à l'environnement requis, y compris les informations sur les zones tampons, qui atténuent les risques pour l'environnement de façon adéquate.

### Évaluation de la valeur

L'extrapolation du profil d'emploi homologué de l'insecticide Beleaf 50SG appuie la lutte contre les pucerons sur le lin cultivé ainsi que la lutte contre les pucerons et la réduction du nombre de punaises sur les graines sèches de légumineuses. La flonicamide est un nouveau mode d'action pour ces combinaisons de culture et d'organisme nuisible qui contribuera à la gestion de la résistance.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a mené à bien une évaluation des informations fournies et les a trouvées suffisantes pour appuyer l'extension de l'étiquette de l'insecticide Beleaf 50SG afin d'inclure la lutte contre les parasites sur le lin cultivé ainsi que la lutte contre les pucerons et la réduction du nombre de punaises sur les graines sèches de légumineuses.

### References

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Reference</b>
2115788	Agricultural Reentry Task Force (ARTF). 2008. Data Submitted by the ARTF to Support Revision of Agricultural Transfer Coefficients. Submission #2006-0257. Excel version 02.15.2016.
1913109	AHETF, 2009. Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Cab Groundboom Application of Liquid Sprays. Report Number AHE1004. December 23, 2009.
2572744	AHETF, 2015. Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Pour Mixing and Loading Dry Flowable Formulations. Report Number AHE1001-1. March 31, 2015.
2748592	2017, Magnitude of Residues of Flonicamid on Dry Peas - Canada in 2016, DACO: 7.1,7.2.1,7.4.1
2748593	2011, Flonicamid: Magnitude Of The Residue On Canola, DACO: 7.1,7.2.1,7.4.1,7.4.2
2776381	2015, Flonicamid: Magnitude Of The Residue On Pea (Dry), DACO: 7.1,7.2.1,7.4.1

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Reference</b>
2748594	2017, DACO 10 Waiver 29796 Addition of Flax and Dry Pea, DACO: 10.1

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.