



## **Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.1, 3.11 et 3.12**

**Numéro de la demande :** 2016-4117  
**Demande :** Modifications de l'étiquette du produit – Augmentation ou diminution de la dose d'application, nouveaux organismes nuisibles et nouveau site ou nouvelle culture hôte  
**Produit :** Exempla  
**Numéro d'homologation :** 32015  
**Principes actifs (p.a.) :** Azoxystrobine et difénoconazole  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2843177

### **Objet de la demande**

La présente demande vise à ajouter les pommes de terre, les graines sèches de légumineuses, sauf le soja (sous-groupe de cultures 6C), et le soja sur l'étiquette d'Exempla et à harmoniser la LMR établie pour le difénoconazole dans/sur les cultures appartenant au sous-groupe de cultures 6C à la tolérance en vigueur aux États-Unis.

### **Évaluation des propriétés chimiques**

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

### **Évaluation des risques pour la santé**

On a évalué l'exposition professionnelle ainsi que les risques découlant de l'ajout de l'emploi de ce produit sur les cultures de pommes de terre, de soja et de légumineuses (sous-groupe de culture 6C) à l'étiquette d'Exempla. La nouvelle utilisation ne devrait poser aucun risque préoccupant pour la santé si les travailleurs suivent les instructions figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Des données sur les résidus de difénoconazole sur les haricots et les pois secs ont été présentées à l'appui des limites maximales de résidus (LMR) proposées pour les graines sèches de légumineuses, sauf le soja (sous-groupe de cultures 6C). De plus, dans le cadre de cette requête, on a réévalué les données d'essais en champ visant à mesurer les résidus d'azoxystrobine et de difénoconazole dans/sur les pommes de terre, les haricots et les pois secs ainsi que le soja. Les données d'une étude sur la transformation de soja traité ont aussi été réévaluées afin de déterminer le potentiel de concentration de résidus de difénoconazole dans les produits transformés.

## Limites maximales de résidus

Les limites maximales de résidus (LMR) établies pour l'azoxystrobine dans et sur les pommes de terre ainsi que le soja, les haricots et les pois secs suffisent à couvrir l'extension du profil d'emploi.

La recommandation concernant la LMR de difénoconazole repose sur les données des essais au champ présentées et sur les indications fournies par le [calculateur de limites maximales de résidus de l'Organisation de coopération et de développement économiques](#). Le tableau 1 indique les LMR proposées pour les résidus de difénoconazole dans et sur les cultures et les produits transformés. Les résidus dans les denrées transformées qui ne sont pas indiquées au tableau 1 sont assujettis aux LMR proposées pour les produits alimentaires bruts (PAB).

**Tableau 1 Résumé des données d'essais en champ et des données de transformation alimentaire utilisées pour appuyer les limites maximales de résidus (LMR)**

Denrée	Méthode d'application/ dose d'application totale (g p.a./ha)	Délai d'attente avant récolte (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR actuelle (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			MMEE T	MPEE T			
Haricots secs	514-522	13-15	< 0,01	0,09	Sans objet	0,03 (sous- groupe de cultures 6C )	0,2 (sous- groupe de cultures 6C)
Pois secs		13-18	< 0,01	0,03			

MMEE = moyenne la moins élevée des essais sur le terrain; MPEE = moyenne la plus élevée des essais sur le terrain

Après un examen de toutes les données disponibles, la LMR indiquée au tableau 1 est recommandée en ce qui concerne les résidus de difénoconazole. Les résidus dans ces denrées cultivées à la LMR proposée ne présenteront de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Aucune évaluation toxicologique n'est requise aux fins de la présente demande.

## Évaluation environnementale

Les emplois de l'azoxystrobine et du difénoconazole sur les cultures de pommes de terre, de légumineuses (sous-groupe de cultures 6C) et de soja correspondent aux profils d'emploi déjà homologués pour d'autres cultures.

Par conséquent, l'extension du profil d'emploi proposée ne devrait pas causer de risque pour l'environnement supérieur à celui des utilisations d'Exempla actuellement homologuées. Les modifications aux énoncés sur l'étiquette relatifs à l'environnement, y compris les zones tampons, ont été fournies.

## **Évaluation de la valeur**

D'après les données fournies sur l'efficacité, les justifications scientifiques et les extrapolations découlant des précédentes homologations, l'ajout de nouvelles cultures et d'allégations relatives aux maladies associées sur l'étiquette d'Exempla est étayé. Les producteurs canadiens disposeront ainsi d'une nouvelle préparation commerciale permettant de supprimer d'importantes maladies dans les cultures de soja, de pommes de terre et de légumineuses. Exempla se veut également un outil de gestion de la résistance, car les deux principes actifs permettent de supprimer la plupart des nouveaux organismes nuisibles ajoutés sur l'étiquette.

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer les modifications de l'étiquette d'Exempla et d'harmoniser les LMR pour le difénoconazole dans/sur les cultures du sous-groupe de cultures 6C avec la tolérance en vigueur aux États-Unis.

## Références

PMRA Document Number	Références
1913109	2009, AHETF, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Cab Groundboom Application of Liquid Sprays. Report Number AHE1004.
2172938	2012, AHETF, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Closed Cockpit Aerial Application of Liquid Sprays. Report Number AHE1007.
2572745	2015, AHETF, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Pour Mixing and Loading of Liquid Formulations. Report Number AHE1003-1.
2115788	2008, Agricultural Reentry Task Force (ARTF), Data Submitted by the ARTF to Support Revision of Agricultural Transfer Coefficients.
2664694	2013, Difenoconazole (A7402T) - Magnitude of the Residues in or on Dry Beans and Dry Peas as Representative Commodities of Crop Group 6C (Except Soybeans) Following Foliar Application USA 2011, DACO: 7.4.1,7.4.5
2664693	2008, Difenoconazole - Magnitude of the Residues in or on Leaf Lettuce, DACO: 7.4.1
2664696	2016, Value Summary, DACO: 10.1,10.2.2,10.2.3.1,10.3.1,10.3.2
2858407	2016, Efficacy Deficiency Response, DACO: 10.2

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.