



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

**Numéro de la demande :** 2015-5766  
**Demande :** Modification de l'étiquette du produit – Nouveau site ou nouvelle culture hôte  
**Produit :** Pyroxasulfone 85WG  
**Numéro d'homologation :** 30572  
**Principe actif (p.a.) :** Pyroxasulfone  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2709490

### Objet de la demande

La présente demande vise à modifier le profil d'emploi de la préparation commerciale Pyroxasulfone 85WG afin d'y ajouter les pois chiches, les lentilles, les pois de grande culture et le lin.

### Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise dans le cadre de la présente demande.

### Évaluation des risques pour la santé

L'exposition découlant de l'utilisation de Pyroxasulfone 85WG pour la suppression des mauvaises herbes dans les pois chiches, les lentilles, les pois de grande culture et le lin ne devrait pas dépasser l'exposition liée à l'usage actuellement homologué du pyroxasulfone. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est déterminé ou anticipé 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 d'essais au champ réalisés au Canada et aux États-Unis ont été présentées pour étayer l'utilisation de Pyroxasulfone 85WG sur les pois chiches, les lentilles, les pois de grande culture et le lin. Le pyroxasulfone a été appliqué sur des pois secs, des haricots secs et du lin, dans une dose égale ou supérieure à la dose proposée, et les cultures ont été récoltées conformément au mode d'emploi sur l'étiquette. De plus, une étude sur la transformation du lin traité a été examinée pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de pyroxasulfone dans les denrées transformées.

### Limites maximales de résidus

La recommandation concernant les limites maximales de résidus (LMR) pour le pyroxasulfone repose sur les données des essais en 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 pyroxasulfone, y compris les métabolites M-1, M-3, M-25 et M-28, dans ou sur les cultures et les denrées transformées. 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 sur les essais en champ et la 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 <sup>1</sup> (ppm)		Facteur de transformation expérimental	LMR en vigueur (ppm)	LMR recommandée
			MMEE T	MPEE T			
Pois secs	Sol/traitement de prélevée + application foliaire/traitement de postlevée 298 à 306	74 à 90	< 0,064	0,088	S.O.	Aucune	Pois et haricots secs écosés (sous-groupe de cultures 6C) : 0,15 ppm
Haricots secs	Sol/traitement de prélevée + application foliaire/traitement de postlevée 297 à 311	65 à 105	< 0,064	0,081	S.O.	Aucune	
Graines de lin	Sol/traitement de prélevée + application foliaire/traitement de postlevée 300 à 309	74 à 139	< 0,064	< 0,064	Aucun résidu quantifiable observé à des doses exagérées	Aucune	Graines de lin : 0,07 ppm

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

<sup>1</sup> Les résidus combinés incluent le pyroxasulfone et les métabolites M-1, M-3, M-25 et M-28 en équivalents du composé initial.

Après examen de toutes les données disponibles, les LMR proposées au tableau 1 sont recommandées en ce qui concerne les résidus de pyroxasulfone. Les résidus présents dans ces denrées aux LMR proposées ne présenteront de risque inacceptable pour aucun segment de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### Évaluation environnementale

L'ajout des pois chiches, des lentilles, des pois de grande culture et du lin sur l'étiquette du produit Pyroxasulfone 85WG est acceptable sur le plan environnemental. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des énoncés adéquats sur l'étiquette du produit.

## **Évaluation de la valeur**

Le pyroxasulfone est un herbicide du groupe 15 qui fait partie de la famille chimique du pyrazole. L'homologation de Pyroxasulfone 85WG pour usage sur les pois chiches, les lentilles, les pois de grande culture et le lin fournirait aux utilisateurs un autre outil provenant d'une nouvelle famille de produits chimiques comme traitement de surface de présemis et de prélevée pour la gestion des mauvaises herbes dans ces cultures.

L'efficacité de Pyroxasulfone 85WG, et la sensibilité des cultures à ce produit, appliqué seul à la dose la plus faible dans les pois chiches, les lentilles, les pois de grande culture et le lin, ou en mélange en cuve avec l'herbicide glyphosate, ont été jugées acceptables. Les renseignements sur la valeur présentés incluent des données provenant de 39 essais en champ répétés réalisés en petites parcelles dans diverses écozones en Ontario, au Manitoba et en Saskatchewan, de 2011 à 2014.

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis et elle les juge suffisants pour appuyer l'ajout des pois chiches, des lentilles, des pois de grande culture et du lin sur l'étiquette du produit Pyroxasulfone 85WG.

## Références

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
2577625	2015, Pyroxasulfone 85WG Herbicide: Use Scenario Summary, DACO: 5.2
2577626	2014, Magnitude of the Residues of Pyroxasulfone in/on Dry Edible Beans and Peas, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5
2577628	2015, Magnitude of the Residues of Pyroxasulfone in/on Dry Edible Pea, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5
2577630	2014, Magnitude of the Residues of Pyroxasulfone in/on Flax and its Processed Commodities, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5
2577632	2015, Magnitude of the Residues of Pyroxasulfone in/on Flax, DACO: 7.4.1,7.4.2,7.4.5
2577634	2015, Value summary for Pyroxasulfone 85 WG Herbicide, containing pyroxasulfone, for control of various weeds in flax, chickpeas, lentils and field peas in the Prairie Provinces, DACO: 10.1, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.3.3, 10.3.1, 10.4, and 10.5
2601666	2014, Efficacy - Ref. No. 21, DACO: 10.2.3
2601668	2014, Efficacy - Ref. No. 35, DACO: 10.2.3
2601669	2014, Efficacy - Ref. No. 36, DACO: 10.2.3

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

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.