



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

**N° de la demande :** 2011-1159  
**Demande :** Nouveau site ou nouvelle culture hôte  
**Produit :** Herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2  
**Numéro d'homologation :** 27487  
**Matières actives (m.a.) :** Glyphosate (présent sous forme de sel de potassium; GPP)  
**N° de document de l'ARLA :** 2250766

### But de la demande

La présente demande vise à ajouter sur l'étiquette de l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2 les variétés de cultures de canola tolérant et une allégation de lutte contre le pissenlit « tout au long de la saison ».

### Évaluation des propriétés chimiques

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

### Évaluations sanitaires

Les données des essais sur le terrain concernant le glyphosate présent dans le canola résistant au Roundup Ready ont été soumises pour appuyer l'extension du profil d'utilisation pour cette culture en l'indiquant sur l'étiquette de l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2. En outre, une étude sur la transformation du canola résistant au Roundup Ready traité a également été examinée pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de glyphosate dans les produits transformés.

### Limites maximales de résidus

D'après les concentrations maximales de résidus observées dans le canola résistant au Roundup Ready traité conformément aux instructions sur l'étiquette, la limite maximale de résidus actuellement établie pour le glyphosate sur le canola tolérant au glyphosate suffit pour cette utilisation. Les résidus dans les produits transformés qui ne sont pas indiqués au tableau 1 sont assujettis aux limites maximales de résidus fixées pour les produits alimentaires bruts.

<b>TABLEAU 1. Résumé des données d'essais sur le terrain et des données de transformation utilisées pour fixer les limites maximales de résidus (LMR)</b>							
<b>Denrée</b>	<b>Méthode d'application/ Dose d'application totale (kg é.a./ha)</b>	<b>DAA R (jours)</b>	<b>Résidus combinés de glyphosate et d'acide aminométhylphosphorique (ppm)</b>		<b>Facteur de transformation expérimental</b>	<b>LMR actuellement établie (ppm)</b>	<b>LMR recommandée</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
Canola résistant au Roundup Ready	Pré-levée/de 4,136 à 4,446/ de 4 à 6 feuilles jusqu'à la 1 <sup>ère</sup> fleur/ 1.815-1.826 (de 5,951 à 6,272 au total)	41-83	<0.23	8.71	Aucune concentration observée dans l'huile de canola.	10 (20*)	Aucune

\* Devant être promulguées.

L'utilisation de l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2 sur le canola résistant au Roundup Ready s'inscrit dans le profil d'utilisation homologué pour cette matière active. Aucun risque inacceptable ne devrait en découler.

### **Évaluation environnementale**

Les préoccupations sur le plan de l'environnement sont atténuées par les mises en garde et les zones tampons indiquées sur l'étiquette du produit.

### **Évaluation de la valeur**

Les données de 11 essais sur l'efficacité menés sur le terrain et 16 essais sur la tolérance des cultures menés sur le terrain en Alberta, en Saskatchewan et au Manitoba en 2009 et 2010 ont été soumises aux fins d'examen.

L'efficacité de l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2, appliqué une fois à 450, à 675, à 900 et à 1800 g é.a./ha et appliqué de façon séquentielle à 900 g é.a./ha, puis à 900 g é.a./ha pour une nouvelle allégation de lutte contre le pissenlit « tout au long de la saison », a été évaluée à deux reprises au cours de la période de végétation. Les données présentées indiquaient que le niveau de lutte contre le pissenlit après une seule application à 1800 g é.a./ha et les applications séquentielles à 900 g é.a./ha, puis à 900 g é.a./ha était acceptable.

La tolérance des cultures de canola résistant au Roundup Ready à une seule application d'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2 au taux de 1 x 1800 g é.a./ha maximum et au taux exagéré de 2 x 3600 g é.a./ha a été signalée. Les dommages causés aux cultures de canola résistant au Roundup Ready étaient faibles ou non détectables après l'application de l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2, à 1800 ou à 3600 g é.a./ha. De plus, les données sur le rendement ont confirmé que le canola résistant au Roundup Ready présentait une marge de sécurité adéquate avec l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2 appliqué conformément à l'étiquette. Par conséquent, l'inclusion de l'utilisation de l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2 sur les variétés de canola résistant au Roundup Ready a été soutenue du point de vue de la valeur.

## **Conclusion**

Après l'examen de toutes les données disponibles, la limite maximale de résidus actuelle de 10 ppm pour le canola tolérant au glyphosate est considérée comme étant acceptable. Les résidus dans ces cultures aux limites maximales de résidus établies ne poseront de risque inacceptable pour aucune sous-population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a effectué une évaluation des données disponibles à l'appui de l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX avec technologie Transorb 2 et les a trouvées suffisantes pour ajouter sur l'étiquette de cet herbicide les variétés de cultures de canola tolérant et une allégation de lutte contre le pissenlit « tout au long de la saison ».

## Références

### PMRA

#### Document

#### NumberReference

- 20255822011, MSL 22985 Magnitude of Glyphosate Residues Following Topical Application of a Glyphosate Based Formulation, DACO: 7.2,7.4.120255882011, MSL 22986 Magnitude of Glyphosate Residues Following Topical Application of a Glyphosate Based Formulation, DACO: 7.2,7.4.120255902011, MSL 22984 Magnitude of Glyphosate Residues Following Topical Application of a Glyphosate Based Formulation, DACO: 7.2,7.4.12025575Tolerance data (Trial report – 2). February 9, 2011. DACO 10.3.2. pp 230.
- 2025573Dandelion trial information (Trial report – 3). February 9, 2011. DACO 10.2.3.3. pp 61.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.