



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie C, sous-catégories C.3.10 et C.3.11 (Nouveaux renseignements ou modifications touchant des mélanges en cuve et des ravageurs)

**N° de la demande :** 2012-2071  
**Demande :** Catégorie C, sous-catégories C.3.10 et C.3.11 (Nouveaux renseignements ou modifications touchant des mélanges en cuve et des ravageurs)  
**Produit :** Liquide Roundup WeatherMax with Transorb 2 Technology  
**Numéro d'homologation :** 27487  
**Matières actives (m. a.) :** 540 g de m.a./L de glyphosate présent sous forme de sel de potassium  
**N° de document de l'ARLA :** 2212323

### Contexte

L'herbicide liquide Roundup WeatherMax with Transorb 2 Technology qui contient 540 g/L de glyphosate présent sous forme de sel de potassium, est homologué aux fins suivantes : lutte non sélective contre les mauvaises herbes dans les systèmes de culture avant la plantation de toutes les denrées; application en post-levée sur les denrées Roundup Ready; application avant la récolte sur des céréales à petits grains, des légumineuses à grains et des légumineuses; régénération des pâturages; établissement de cultures fourragères, de légumineuses et de graminées; cultures d'arbres fruitiers; raisins, canneberges, bleuets et fraises; betteraves à sucre, asperges, ginseng nord-américain; plantations d'arbres; culture de graminées aux fins de production de semences. Pour obtenir des précisions sur les utilisations, les doses et les méthodes d'application, les mises en garde, les restrictions et le port d'équipement de protection individuel, veuillez consulter l'étiquette du produit.

### But de la demande

La présente demande a pour but de modifier l'homologation de l'herbicide liquide Roundup WeatherMAX with Transorb 2 Technology afin d'y inclure une option de mélange en cuve avec d'autres herbicides en vue de supprimer la luzerne Roundup Ready et d'assurer une répression à large spectre des mauvaises herbes avant la plantation de la denrée suivante. Les options d'herbicide demandées aux fins d'inclusion dans le mélange en cuve sont les suivantes :

- herbicide 2,4-D ester ou amine à raison de 857 g de m.a./ha, ou
- herbicide Banvel II à raison de 600 g de m.a./ha, ou
- herbicide Lontrel 360 à raison de 202-299 g de m.a./ha, ou,
- herbicide 2,4-D à raison de 592 g de m.a./ha + herbicide Banvel II à raison de 600 g de m.a./ha,
- herbicide 2,4-D à raison de 592 g de m.a./ha + herbicide Lontrel 360 à raison de 151 g de m.a./ha, ou
- herbicide Curtail M à raison de 660 à 990 g de m.a./ha.

L'application de ces mélanges en cuve se fait à l'automne, quand la luzerne Roundup Ready est au stade du bourgeonnement, avec ou sans travail du sol deux ou trois semaines après l'application. Le travail du sol après l'application a pour but d'améliorer le degré et l'uniformité de la lutte contre la luzerne, en particulier dans des conditions environnementales précaires.

## **Évaluation des propriétés chimiques, évaluation sanitaire et évaluation environnementale**

Aucune évaluation des propriétés chimiques, aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation sanitaire n'est requise, car aucune modification n'a été apportée aux propriétés chimiques, à la formulation, à la dose d'utilisation ou au profil d'emploi du produit.

## **Évaluation de la valeur**

Les peuplements de luzerne, denrée vivace, font habituellement l'objet d'une rotation pouvant aller jusqu'à sept ans avant qu'on y mette fin en vue de la plantation de la denrée suivante. La disponibilité des mélanges en cuve visés par la demande fournirait un moyen de supprimer la luzerne Roundup Ready tout en réduisant au minimum les échappées de cette plante et en assurant une lutte à large spectre contre les mauvaises herbes avant la plantation des denrées suivantes.

Les renseignements fournis sur la valeur contenaient des données issues de onze essais d'efficacité réalisés en 2009-2010 à six endroits dans les provinces des Prairies. Ces essais ont évalué l'efficacité des six mélanges en cuve demandés aux doses d'application demandées, avec ou sans travail du sol deux à trois semaines après l'application de l'herbicide. L'herbicide a été appliqué entre mi-août et mi-septembre sur de la luzerne Roundup Ready établie depuis deux ans. La répression de la luzerne Roundup Ready a été évaluée visuellement, puis a fait l'objet de deux rapports 26 à 37 jours après le traitement et 272 à 291 jours après le traitement.

Les données indiquent qu'on peut s'attendre à ce que la luzerne Roundup Ready établie soit supprimée à la suite d'une application de l'un ou l'autre des mélanges en cuve mentionnés, en particulier lorsque cette application est suivie d'un travail du sol deux à trois semaines plus tard.

## ***Conclusion***

Après avoir évalué la demande présentée, l'ARLA a conclu que les renseignements étaient suffisants pour modifier l'homologation de l'herbicide liquide Roundup WeatherMax with Transorb 2 Technology afin d'y inclure la possibilité de l'appliquer dans des mélanges en cuve contenant des herbicides destinés à supprimer les peuplements établis de luzerne Roundup Ready et d'assurer une répression à large spectre des mauvaises herbes avant la plantation des denrées suivantes.

## ***Références***

*Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire*

PMRA # 2196680: Efficacy data to support the registration of Roundup WeatherMax with Transorb 2 Technology Liquid Herbicide tank mix with 2,4-D, Banvel II, Curtail M, Lontrel, 2,4-D + Banvel II, and 2,4-D + Lontrel for removal of roundup ready alfalfa. submitted on May 31, 2012. DACO 10. pp 89.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.