

## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.1

**Numéro de référence :** 2007-3205  
**Demande :** Augmentation de la dose d'application  
**Produit :** Herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2  
**Numéro d'homologation :** 27487  
**Matière active (m.a.) :** Glyphosate (présent sous forme de sel de potassium)  
**Numéro de document de l'ARLA :** 1627450

### Contexte

L'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 (Roundup WeatherMax With Transorb 2 Technology Liquid Herbicide), qui contient 540 g d'équivalents acides de glyphosate/L sous forme de sel de potassium, est homologué depuis le 17 octobre 2003. Le produit est actuellement homologué pour utilisation sur diverses cultures. Pour obtenir des détails sur les exigences relatives aux utilisations, aux doses et aux méthodes d'application, aux mises en garde, aux restrictions et au port de l'équipement de protection individuelle, consulter l'étiquette du produit.

### But de la demande

Monsanto a présenté une demande visant la modification de l'étiquette de l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 afin d'y inclure une dose d'application plus forte de 4,67 L/ha (2 520 g e.a./ha) pour la suppression des ressemis spontanés de luzerne et du brome ainsi que la répression de la prêle des champs dans les cultures de soja des variétés Roundup Ready 2 Yield<sup>®</sup> (RR2Y).

### Évaluation des propriétés chimiques

Une telle évaluation n'est pas requise pour cette demande.

### Évaluation sanitaire

Une évaluation sanitaire a été réalisée pour l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2. Cette évaluation montre que le risque d'exposition pour les préposés au mélange, au chargement et à l'application et les travailleurs qui retournent dans les zones traitées ne devrait pas augmenter par rapport au risque associé aux produits actuellement homologués qui contiennent du glyphosate.

On a jugé acceptables les données d'essais au champ présentées à l'appui d'une application unique en postlevée d'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 (n° d'homologation 27484) sur les variétés de soja RR2Y à raison de 4,67 L/ha (2,52 kg e.a./ha de glyphosate). La limite maximale de résidus (LMR) de 20 ppm figurant à la page des LMR, dans le site Web de l'ARLA, fixées aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires* assurera une protection suffisante contre les résidus résultant de la nouvelle utilisation. L'utilisation en postlevée proposée sur le soja RR2Y ne pose un risque inacceptable pour aucun segment de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### **Évaluation environnementale**

Aucune étude environnementale n'est requise à l'appui de l'homologation de l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 sur les variétés de soja Roundup Ready 2 Yield®. La méthode d'application, c'est-à-dire par pulvérisateur agricole, demeure inchangée. La dose d'application sur les variétés de soja RR2Y est conforme aux doses homologuées pour l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2. On ne s'attend donc à aucun risque additionnel pour l'environnement.

### **Évaluation de la valeur**

Des données sur l'efficacité provenant de 25 essais sur le terrain menés en Ontario et au Québec en 2000, 2001, 2002 et 2006 ont été soumises pour examen. L'herbicide a été appliqué à raison de 2 520 g e.a./ha et on a évalué par examen visuel à deux reprises au cours de la saison de croissance (10 à 56 jours et 60 à 114 jours après le traitement) l'efficacité de l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 contre les ressemis spontanés de luzerne, le brome et la prêle des champs. Ces essais ont permis de corroborer l'allégation de suppression des ressemis spontanés de luzerne et du brome lorsque l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 est utilisé à raison de 2 520 g e.a./ha. L'allégation de répression de la prêle des champs n'est toutefois pas corroborée pour la période de croissance critique des cultures.

Le titulaire a soumis pour examen les données de 11 essais sur la tolérance des cultures effectués en Ontario et au Québec en 2006. La tolérance des cultures, exprimée en pourcentage de dommages causés aux cultures et en pourcentage de réduction de la croissance, de même que le rendement grainier, exprimé en pourcentage de celui obtenu dans une parcelle non traitée exempte de mauvaises herbes, ont été évalués suivant l'application de l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 à raison de 2 520 g e.a./ha (une fois la dose) et de 5 040 g e.a./ha (deux fois la dose). À la suite de ces essais, on a jugé acceptable la tolérance des cultures à l'application de l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 à raison de 2 520 g e.a./ha.

Dans l'ensemble, la suppression des ressemis spontanés de luzerne et du brome suivant l'application de l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 à raison de 4,67 L/ha (2 520 g e.a./ha) sur les variétés de soja Roundup Ready 2 Yield est justifiée sur le plan de la valeur.

## Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour modifier l'homologation de l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 afin d'y inclure une dose d'application plus forte de 4,67 L/ha (2 520 g e.a./ha) sur les variétés de soja Roundup Ready 2 Yield à des fins de suppression des ressemis spontanés de luzerne et du brome, mais non de répression de la prêle des champs.

## Références

### Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

<b>N° ARLA</b>	<b>Titre</b>
1407429	2007, Value data to support the use of a 4.67 L/ha application rate of Roundup WeatherMax Herbicide in Roundup Ready 2 Yield soybeans for control of alfalfa and brome grass and suppression of field horsetail. Monsanto Canada Inc. DACO 10.1, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.3.3, 10.3.1, and 10.3.2. April 6, 2007. pp 198.
1443091	2007, Magnitude of Glyphosate Residues in Roundup Ready Soybean Raw Agricultural Commodities Following Sequential Applications of a Glyphosate-Based Formulation at the V3 and R1-R2 Growth Stages. Report Number: MSL0020883. Study No. 05-63-R-2. Unpublished study prepared by Monsanto Company. 660 pages.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2009

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.