



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4 et 3.1

**N° de la demande :** 2009-5161  
**Demande :** Ajouts ou modifications des propriétés chimiques d'une préparation commerciale – Garantie, identité et proportion des produits de formulation, Nouvelles étiquettes ou modifications des étiquettes d'un produit – Augmentation de la dose d'application  
**Produit :** Herbicide PC RTU Plus  
**Numéro d'homologation :** 30536  
**Matières actives (m. a.) :** 2,4-D, mécoprop-P et dicamba  
**N° de document de l'ARLA :** 2180601

### But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale à usage domestique, l'herbicide PC RTU Plus, utilisée de façon localisée pour lutter contre les mauvaises herbes à feuilles larges sur le gazon en plaques. L'herbicide PC RTU Plus contient les matières actives herbicides 2,4-D (sous la forme de sels d'amine), mécoprop-P et dicamba.

### Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide PC RTU Plus est un concentré émulsifiable contenant du 2,4-D (sous forme de sel de diméthylamine) à une concentration nominale de 0,47 g de m.a./L, du mécoprop-P (présent sous forme de sel de diméthylamine) à une concentration nominale de 0,30 g de m.a./L et du dicamba (présent sous forme de sel de diméthylamine) à une concentration nominale de 0,058 g de m.a./L. Cette préparation commerciale a une densité de 0,998 g/cm<sup>3</sup> et un pH de 5,75. Les renseignements exigés sur les propriétés chimiques de l'herbicide PC RTU Plus sont complets.

### Évaluation sanitaire

L'herbicide PC RTU Plus présente une faible toxicité aiguë par voie orale, par voie cutanée et par inhalation chez le rat. Il cause une irritation oculaire et cutanée minime chez le lapin. Sa formulation ne constitue pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

L'emploi de l'herbicide PC RTU Plus sur le gazon en plaques correspond au profil d'emploi homologué du 2,4-D, du dicamba et du mécoprop-P. La nouvelle utilisation de ces produits ne devrait pas présenter de risques préoccupants pour les travailleurs, les propriétaires de maison qui les appliquent ou les utilisateurs occasionnels. Aucun risque inacceptable n'est prévu si les utilisateurs suivent les directives inscrites sur l'étiquette.

## Évaluation environnementale

Comme ce produit vise une utilisation domestique et est appliqué sur les taches, il présente un risque environnemental négligeable. Les mises en garde présentes sur l'étiquette sont acceptables d'un point de vue environnemental.

## Évaluation de la valeur

On a évalué l'efficacité de l'herbicide PC RTU Plus appliqué au gazon en plaques pour lutter contre le pissenlit vulgaire, le trèfle blanc, le plantain à feuilles larges, le plantain à feuilles étroites, la lupuline, le céraïste et la renoncule bulbeuse. Les données présentées corroborent l'allégation de lutte contre le trèfle blanc, le plantain à feuilles larges, le plantain à feuilles étroites, la lupuline, ainsi que la suppression du pissenlit vulgaire.

Les données font habituellement peu ou ne font pas mention de dommages à plusieurs espèces ou variétés de gazon traitées à l'aide de l'herbicide PC RTU Plus. On s'est toutefois fondé sur les dommages observés dans deux des onze essais pour ajouter sur l'étiquette une mise en garde contre la possibilité de dommages à des cultures.

## Conclusion

Après avoir examiné les renseignements disponibles, l'ARLA est en mesure de corroborer l'homologation complète de la préparation commerciale herbicide PC RTU Plus.

## References

| PMRA No. | Reference  |
|----------|--|
| 1834095  | 2009, Oxidizing or Reducing Action, DACO: 3.5.8 CBI  |
| 1834097  | 2009, Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.14 CBI  |
| 1834018  | 2009, Description of Starting Materials, DACO: 3.2.1 CBI   |
| 1834015  | 2009, Description of the Formulation Process, DACO: 3.2.2 CBI  |
| 2052622  | 2011, Description of the Formulation Process, DACO: 3.2.2 CBI  |
| 1834009  | 2009, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI   |
| 2052623  | 2011, 3.4.1-Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI   |
| 2052625  | 2008, Chemistry-3 4 1-validation-clear choice conc and RTU-volume 4-May, DACO: 3.4.1 CBI   |
| 2052624  | 2008, Chromatograms-11690-08 (RTU) and 11675-08 (Conc), DACO: 3.4.1 CBI  |
| 2103298  | 2011, Chemistry 3 4 1-deficiency-20sept2011-final CTsept20, DACO: 3.4.1 CBI  |
| 1834008  | 2008, Product Chemistry, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.6,3.5.9 CBI  |
| 2052630  | 2009, Petro-Canada Herbicide 658-0231 Concentrate; Storage Stability with Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14,3.5.7 CBI |
| 1834006  | 2009, Storage Stability, DACO: 3.5.10 CBI  |
| 1834004  | 2009, Explodability, DACO: 3.5.12 CBI  |
| 2052628  | 2000, Spray Oil 22 E Chemical and Physical Properties, DACO: 3.5.8 CBI   |
| 2103299  | 2011, Chemistry-3 4 1-CT-variation in active concentrations-Sept 20, DACO: 3.4.1 CBI   |
| 2052627  | 2011, Chemistry-3.5.8-bridging to 22E-PC ConcRead Across-22E and CC conc-2, DACO: 3.5.8  |

- 1833988 2008, Skin Sensitization Study in Guinea Pigs, DACO: 4.6.6
- 1833989 2008, Acute Dermal Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
- 1833990 2008, Acute Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
- 1833994 2008, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.3
- 1833996 2008, Acute Dermal Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.2
- 1833997 2008, Acute Oral Toxicity Study (UDP) in Rats, DACO: 4.6.1
- 1834025 2009, El Toro Zoysiagrass Tolerance to WW1 Concentrate and Trimec Classic  
DACO: 10.3.2
- 1834026 2009, Tifblair Centipedegrass Tolerance to WW1 Concentrate and Trimec Classic  
DACO: 10.3.2
- 1834028 2009, Tifway Bermudagrass Tolerance to WW1 Concentrate and Trimec Classic  
DACO: 10.3.2
- 1834029 2008, Efficacy of PC Turf herbicide product (concentrate and ready-to-use) at  
different application rates. 2008 trial DACO: 10.2.3.3,10.3.2
- 1834030 2008, Evaluate the efficacy of PC Turf product versus standard and untreated.  
DACO: 10.2.3.3,10.3.2
- 1834031 2008, Petro Canada Broadleaf Weed Control using PC WW1-Concentrate.  
DACO: 10.2.3.3,10.3.2
- 1834032 2008, Petro Canada Broadleaf Weed Control using Ready to Use (RTU)  
Treatments. DACO: 10.2.3.3,10.3.2
- 2052616 2009, Efficacy of PC Turf herbicide product at different application rates and  
volumes 2009 trial. DACO: 10.2.3.3
- 2052621 2007, Evaluate the efficacy of PC Turf product versus standard and untreated  
control. DACO: 10.2.3.3,10.3.2
- 2133500 2010, Efficacy of PC Turf herbicide product at different application rates and  
volumes Spring 2010 trial. DACO: 10.2.3.3
- 2133501 2008, Turf Phytotoxicity from the Application of PC WW1-RTU (ready to use),  
WW1 RTU Green, & WW1 Concentrate from Petro Canada. DACO: 10.3.2

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.