



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B.1.1, B.1.3

**N° de la demande :** 2012-1616  
**Demande :** Nouvelle source (emplacement), même titulaire d'homologation –  
Spécifications  
**Produit :** Herbicide de qualité technique Touchdown  
**Numéro d'homologation :** 28983  
**Matière active (m.a.) :** Glyphosate (GPS)  
**N° de document de l'ARLA :** **2254899**

### But de la demande

La présente demande a pour objet l'ajout d'un nouveau site pour la production de l'herbicide de qualité technique Touchdown.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Glyphosate  
Nom chimique UICPA : N-(phosphonométhyl)-glycine  
Nom chimique CAS : N-(phosphonométhyl)-glycine

L'herbicide de qualité technique Touchdown présente les propriétés suivantes :

| Propriété                                               | Résultat                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Couleur et état physique                                | Solide blanc                 |
| Concentration nominale                                  | 97,1 %                       |
| Odeur                                                   | Aucune odeur caractéristique |
| Densité à 20 °C                                         | 1,84 g/cm <sup>3</sup>       |
| Pression de vapeur à 20 °C                              | < 1 x 10 <sup>-8</sup> kPa   |
| pH                                                      | 1,9 (dispersion à 1 % p/v)   |
| Solubilité dans l'eau                                   | 10 g/L (20 °C)               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (K <sub>oe</sub> ) | Log K <sub>oe</sub> < -1,3   |

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'herbicide de qualité technique Touchdown ont été remplies.

### **Évaluation sanitaire**

L'herbicide de qualité technique Touchdown présente une toxicité aiguë faible par voie orale ( $LD_{50} > 5000$  mg/kg p.c.), par voie cutanée ( $LD_{50} > 5000$  mg/kg p.c.) et par inhalation ( $LC_{50} > 5,04$  mg/L). Il est corrosif pour les yeux et cause une irritation cutanée minimale ( $CMM_{24-72\text{ h}} = 0,1/8$ ) chez le lapin. Ce produit n'est pas un sensibilisant cutané chez la souris.

### **Évaluation environnementale et évaluation de la valeur**

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui de l'herbicide de qualité technique Touchdown et juge que les renseignements sont suffisants pour autoriser le nouveau site de fabrication.

## Références

- 2184722 2012, Technical Touchdown Herbicide (formulation 2 version 1) - TGAI Identification, DACO: 2.1,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 2184724 2012, Technical Touchdown Herbicide (formulation 2 version 1) - TGAI Identification - Manufacturing Address, DACO: 2.2 CBI
- 2184727 Description of Production Process, DACO: 2.11.1,2.11.3 CBI
- 2184729 Description of Materials Used to Produce the Product, DACO: 2.11.2 CBI
- 2184732 Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
- 2184734 2012, Technical Touchdown Herbicide (formulation 2 version 1) Certification of Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 2184735 2002, The determination of glyphosate and associated impurities in technical material [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
- 2184736 2009, Validation of Analytical Method [CBI Removed] for the Determination of By-Products [CBI Removed] in Glyphosate Technical Materials., DACO: 2.13.1 CBI
- 2184737 2011, Analytical Method [CBI Removed] - Determination of byproducts in Glyphosate technical, DACO: 2.13.1 CBI
- 2184739 2011, GLYPHOSATE TECHNICAL (ASF71) - Validation of analytical method [CBI Removed] - FINAL REPORT, DACO: 2.13.1 CBI
- 2184741 2011, Structural Confirmation of By-products in Glyphosate [CBI Removed], DACO: 2.13.2 CBI
- 2184742 2009, Glyphosate - Detailed Analysis of Technical Materials Representative of Large Scale Production [CBI Removed] - FINAL REPORT, DACO: 2.13.3 CBI
- 2184744 2011, Glyphosate Technical(ASF71) - Detailed analysis of additional impurities in technical materials representative of large scale production [CBI Removed] - Amended Final Report 2, DACO: 2.13.3 CBI
- 2184745 2009, Glyphosate - Analysis of Technical Material Representative of Large Scale Production [CBI Removed] - FINAL REPORT, DACO: 2.13.4 CBI
- 2184747 2009, Glyphosate - Analysis of Technical Material Representative of Large Scale Production [CBI Removed] - FINAL REPORT, DACO: 2.13.4 CBI
- 2246482 2012, Confidential Business Information, DACO: 2.12.2,2.13.1 CBI

- 2246483 1999, The determination of glyphosate anion in glyphosate acid, glyphosate-trimesium and glyphosate-potassium technical materials [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
- 2246484 1999, Method validation: [CBI Removed] The determination of glyphosate anion in glyphosate acid, glyphosate-trimesium and glyphosate-potassium technical materials [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
- 2246485 2012, Analytical method [CBI Removed]. Determination of glyphosate associated impurities in ASF71W and related technical material [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
- 2246486 2012, Glyphosate technical - Validation of analytical methods [CBI Removed]. Final report amendment. Study number TK0121947, DACO: 2.13.1 CBI
- 2246487 2007, Glyphosate - Library of Sample and Impurity Spectra, Representative of Those Obtained for Large-Scale Batches of Technical Material [CBI Removed]. Final Report., DACO: 2.13.2 CBI
- 2246488 2006, Certificate of Analysis – [CBI Removed], DACO: 2.13.2 CBI
- 2184749 2011, Glyphosate Technical - Acute Oral Toxicity study in the rat (Up and Down procedure) - Final report, DACO: 4.6.1
- 2184750 2011, Glyphosate Technical - Acute Dermal Toxicity study in rats - Final report amendment 1, DACO: 4.6.2
- 2184751 2011, Glyphosate Technical - Acute Inhalation Toxicity study (nose-only) in the rat - Final report, DACO: 4.6.3
- 2184752 2011, Glyphosate Technical - Acute Eye Irritation study in rabbits - Final report, DACO: 4.6.4
- 2184753 2011, Glyphosate Technical - Primary Skin Irritation study in rabbits - Final report amendment 1, DACO: 4.6.5
- 2184754 2011, Glyphosate Technical - Local Lymph Node Assay in the mouse - Final report amendment 2, DACO: 4.6.6

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.