

## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B2.1, B2.2, B2.3 et B2.4

**N° de demande :** 2006-3759  
**Catégorie(s) :** Catégorie B, sous-catégories B2.1 (Garantie), B2.2 (Forme de la matière active), B2.3 (Nature des produits de formulation) et B2.4 (Proportion des produits de formulation)  
**Produit :** Concentré de fabrication de l'herbicide GF-1667  
**N° d'homologation :** 28783  
**Matière(s) active(s) (m.a.) :** Glyphosate sous forme de sel de diméthylamine  
**N° de document de l'ARLA :** 1498883

### Contexte

La source de glyphosate acide, l'herbicide de glyphosate de qualité technique (Glyphosate Technical Herbicide) (n° d'homologation 26450) contenant du glyphosate à 96,3 %, a été homologuée pour la première fois en 2000.

### But de la demande

La présente demande vise l'homologation du concentré de fabrication de l'herbicide GF-1667 (GF-1667 Herbicide Manufacturing Concentrate), nouveau concentré destiné à être utilisé dans la fabrication de préparations commerciales. Ce concentré de fabrication combine la matière active de qualité technique (MAQT), l'herbicide de glyphosate de qualité technique (n° d'homologation 26450), en tant que source de glyphosate acide, et le produit de formulation diméthylamine, pour créer une nouvelle forme de sel de glyphosate. 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.

## **Évaluation des propriétés chimiques**

Le concentré de fabrication de l'herbicide GF-1667 consiste en une solution de couleur jaune qui contient du glyphosate sous forme de sel de diméthylamine, en une concentration nominale de 49 %. La formulation a une masse volumique de 1,26 g/mL et un pH de 4,53. À l'exception des études sur la stabilité à l'entreposage et les caractéristiques de corrosion actuellement en cours, les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques du concentré de fabrication de l'herbicide GF-1667 sont remplies.

## **Évaluation sanitaire**

Chez le rat, le concentré de fabrication de l'herbicide GF-1667 est d'une faible toxicité par voie orale ( $DL_{50} > 5\ 000$  mg/kg), par voie cutanée ( $DL_{50} > 5\ 000$  mg/kg) et par inhalation ( $CL_{50} > 5,21$  mg/L). Il cause une irritation oculaire et cutanée minime chez le lapin. Il n'est pas considéré comme un sensibilisant cutané.

## **Évaluation environnementale**

Aucune étude environnementale n'est requise à l'appui de l'homologation du concentré de fabrication de l'herbicide GF-1667. Ce produit étant uniquement destiné à la fabrication, à la préparation et au reconditionnement, l'exposition environnementale devrait être minime. Les propriétés du glyphosate sous forme de sel de diméthylamine devraient être similaires à celles des produits à base de glyphosate actuellement homologués.

## **Évaluation de la valeur**

Une évaluation de la valeur n'est pas requise pour les concentrés de fabrication.

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que le concentré de fabrication de l'herbicide GF-1667 était admissible à l'homologation complète, sous réserve que les exigences suivantes soient remplies d'ici le 1<sup>er</sup> septembre 2009 :

- présentation des données d'une étude sur la stabilité à l'entreposage (CODO 3.5.10);
- présentation des données d'une étude sur les caractéristiques de corrosion (CODO 3.5.14).

## Références

### Liste d'études et de renseignements fournis par le demandeur d'homologation ou le titulaire

#### Évaluation des propriétés chimiques

- 1261881 2006, Applicant and Formulating Plant Name and Address, N/A, MRID: N/A, DACO: 3.1.1,3.1.2
- 1261882 2005, Group A- Product Identity, Composition, and Analysis for Glyphosate DMA 62% Technical Solution; a Manufacturing-use Product Containing N-(phosphonomethyl)glycine, NAFST-05-128, MRID: N/A, DACO: 3.1.3,3.1.4,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1
- 1261883 2005, Analysis of Product Samples for Active Ingredient in GF-1667 Manufacturing Concentrate, FOR-05-052, MRID: N/A, DACO: 3.3.1
- 1261884 2005, Determination of Colour, Physical State, Odour, Oxidizing and Reducing Action, Flammability, Explodability, pH, Viscosity and Density of GF-1667, a Liquid Manufacturing Use Product Containing Glyphosate, FAPC053278, MRID: N/A, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5
- 1261885 2006, Two Week Accelerated Storage Stability of GF-1667 in Glass, FOR-05-060, MRID: N/A, DACO: 3.5.10
- 1261886 2006, Corrosion Characteristics, N/A, MRID: N/A, DACO: 3.5.14
- 1261887 2006, Container Material and Description, N/A, MRID: N/A, DACO: 3.5.5
- 1261888 2005, Determination of Dissociation of Glyphosate DMA Salt, DOS/464, MRID: N/A, DACO: 3.7

#### Évaluation sanitaire

- 1261890 2005, GF-1667: Acute Oral Toxicity Up and Down Procedure in Rats, 17457, MRID: N/A, DACO: 4.2.1,4.6.1
- 1261891 2005, GF-1667: Acute Dermal Toxicity Study in Rats - Limit Test, 17458, DACO: 4.2.2,4.6.2
- 1261892 2005, GF1667: Acute Liquid Aerosol Inhalation Toxicity Study in F344/DUCRL Rats, 051152, MRID: N/A, DACO: 4.2.3,4.6.3
- 1261893 2005, GF-1667: Primary Eye Irritation Study in Rabbits, 17459, MRID: N/A, DACO: 4.2.4,4.6.4
- 1261894 2005, GF-1667: Primary Skin Irritation in Rabbits, 17460, DACO: 4.2.5,4.6.5
- 1261895 2005, GF-1667: Local Lymph Node Assay in BALB/cAnNCrI Mice, 051096, MRID: N/A, DACO: 4.2.6,4.6.6

ISSN : 1911-8015

**© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008**

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.