



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

**N° de demande :** 2007-3674  
**Catégorie :** B.1.1 : Homologation d'une nouvelle MAQT par le titulaire actuel  
**Produit :** Herbicide Touchdown de qualité technique  
**N° d'homologation :** 28983  
**Matière active (m.a.) :** Glyphosate  
**N° de document de l'ARLA :** 1582740

### Contexte

Syngenta est déjà titulaire de deux homologations pour des préparations commerciales de qualité technique contenant du glyphosate (n<sup>os</sup> d'homologation 24344 et 24460). La source initiale de la matière active de qualité technique glyphosate de Syngenta, « Glyphosate acide herbicide en pâte humide » (« Glyphosate Acid Wet Paste Herbicide ») (n° d'homologation 24344) est homologuée depuis 1995.

### But de la demande

Cette sous-catégorie B.1.1 vise à homologuer sous un numéro différent une nouvelle MAQT à base de glyphosate fabriquée par Syngenta. Cette nouvelle source de matière active de qualité technique, l'herbicide Touchdown de qualité technique, est destiné à être utilisé dans des activités de fabrication, de formulation et de reformulation.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Glyphosate  
Nom chimique selon IUPAC : *N*-(phosphonométhyl)glycine  
Nom chimique selon le CAS : *N*-(phosphonométhyl)glycine

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

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	97,1 %
Odeur	Inodore
Masse volumique à 20 °C	1,75 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur à 20 °C	< 1 × 10 <sup>-8</sup> kPa
pH	1,9 (en solution aqueuse à 1 %)
Solubilité dans l'eau à 20 °C	10 g/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol–eau à 20 °C	log K <sub>oc</sub> < -1,3

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

### Évaluation sanitaire

Une telle évaluation n'est pas requise.

### Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise.

### Évaluation de la valeur

Une telle évaluation n'est pas requise pour les matières actives de qualité technique.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que l'herbicide Touchdown de qualité technique est admissible à l'homologation complète.

### Références

- 1216711 1996, Glyphosate Acid: Physical and Chemical Properties of Pure Material, RJ2003B, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9  
CBI
- 1216713 1996, Glyphosate Acid: Physical and Chemical Properties of Technical Material, RJ2004B, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9  
CBI

1416243 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - TGAI IDENTIFICATION, DACO: 2.1,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI

1416244 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - MANUFACTURING PLANT, DACO: 2.2 CBI

1416245 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - MANUFACTURING SUMMARY, DACO: 2.11.1 CBI

1416246 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - DESCRIPTION OF STARTING MATERIALS, DACO: 2.11.2 CBI

1416247 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - DETAILED PRODUCTION PROCESS DESCRIPTION, DACO: 2.11.3 CBI

1416248 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - DISCUSSION OF FORMATION OF IMPURITIES, DACO: 2.11.4 CBI

1416249 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - CERTIFICATION OF LIMITS, DACO: 2.12.1 CBI

1416250 1999, THE DETERMINATION OF GLYPHOSATE ANION IN GLYPHOSATE ACID, GLYPHOSATE TRIMESIUM AND GLYPHOSATE POTASSIUM TECHNICAL MATERIALS BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMOTOGRAPHY, AMP10073-01A, DACO: 2.13.1 CBI

1416252 1999, METHOD VALIDATION: AMP10073-01A/VAL-01 - THE DETERMINATION OF GLYPHOSATE ANION IN GLYPHOSATE ACID, GLYPHOSATE TRIMESIUM AND GLYPHOSATE POTASSIUM TECHNICAL MATERIALS BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMOTOGRAPHY, AMP10073-01A/VAL-01, DACO: 2.13.1 CBI

1416253 2002, THE DETERMINATION OF GLYPHOSATE AND ASSOCIATED IMPURITIES IN TECHNICAL MATERIALS BY ION CHROMATOGRAPHY, AMP10089-03B, DACO: 2.13.1 CBI

1416254 2006, GLYPHOSATE- VALIDATION OF THE ANALYTICAL METHOD AMP10089-03B FOR THE DETERMINATION OF GLYPHOSATE RELATED IMPURITIES R071698, R040085, R153382 AND SULPHATE ION IN TECHNICAL MATERIALS BY ION CHROMATOGRAPHY, AMP10089-03B VALIDATION, DACO: 2.13.1 CBI

1416255 2002, METHOD VALIDATION: AMP10089-03B THE DETERMINATION OF GLYPHOSATE AND ASSOCIATED IMPURITIES IN TECHNICAL MATERIALS BY ION CHROMATOGRAPHY, RJ3301B, DACO: 2.13.1 CBI

1416256 2006, THE DETERMINATION OF AMMONIUM CATION IN GLYPHOSATE TECHNICAL MATERIAL BY ION CHROMOTAGRAPHY, SB35/1, DACO: 2.13.1 CBI

1416257 2006, VALIDATION OF ANALYTICAL METHOD SB-35/1 FOR THE DETERMINATION OF AMMONIUM IN GLYPHOSATE TECHNICAL MATERIAL BY ION CHROMOTAGRAPHY, SB35/1 Validation, DACO: 2.13.1 CBI

1416258 GLYPHOSATE ACID: MASS SPECTRA LIBRARY OF GLYPHOSATE ACID AND ASSOCIATED IMPURITIES, DACO: 2.13.2 CBI

1416259 2006, GLYPHOSATE - DETAILED ANALYSIS OF TECHNICAL MATERIALS REPRESENTATIVE OF LARGE SCALE PRODUCTION ex NANTONG JIANGSHAN, CHINA, 06AS098, DACO: 2.13.3 CBI

- 1416260 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - DISCUSSION OF OF IMPURITIES OF TOXICOLOGICAL CONCERN, DACO: 2.13.4 CBI
- 1416263 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - COMPARISON OF TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR NANTONG JIANGSHAN AND SYNGENTA PRODUCTION, DACO: 2.16 CBI
- 1473716 2007, ANALYSIS WITH RESPECT TO NITROSAMINE CONTENT OF FIVE REPRESENTATIVE BATCHES OF GLYPHOSATE TECHNICAL (ASF71) PRODUCED BY NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICALS IN NANTONG, JIANGSU, CHINA, T003333-07, DACO: 2.11.4 CBI
- 1486633 2007, TECHNICAL TOUCHDOWN HERBICIDE - DISCUSSION OF FORMATION OF IMPURITIES - RESPONSE TO CLARIFAX, DACO: 2.11.4 CBI
- 1486635 2007, ANALYSIS WITH RESPECT TO NITROSAMINE CONTENT OF FIVE REPRESENTATIVE BATCHES OF GLYPHOSATE TECHNICAL (ASF71) PRODUCED BY NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICALS IN NANTONG, JIANGSU, CHINA, T003333-07, DACO: 2.11.4 CBI
- 1486636 2007, CERTIFICATE OF ANALYSIS - IMPURITY REFERENCE STANDARD (AH0436), 10327183, DACO: 2.11.4 CBI

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.