



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

N° de la demande : 2016-1010
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique : nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Glyphosate de qualité technique Newagco
N° d'homologation : 29381
Principe actif (p.a.) : Glyphosate
N° de document de l'ARLA : 2668024

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour le glyphosate de qualité technique Newagco.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Glyphosate
Nom chimique selon l'IUPAC* : *N*-(phosphonométhyl)glycine
Nom chimique selon le CAS[†] : *N*-(phosphonométhyl)glycine

*Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le glyphosate de qualité technique Newagco présente les propriétés suivantes :

| Propriété | Résultat |
|--------------------------|---------------------------|
| Couleur et état physique | Solide blanc |
| Concentration nominale | 96,0 % |
| Odeur | Inodore |
| Masse volumique | 0,9 g/cm ³ |
| Pression de vapeur | $1,31 \times 10^{-2}$ mPa |
| pH | 2,25 |
| Solubilité dans l'eau | 10,5 g/L |

| Propriété | Résultat |
|---|------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol:eau | $\text{LogK}^{\text{oc}} = < -3,2$ |

Les données exigées sur les propriétés chimiques pour le glyphosate de qualité technique Newagco ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des effets sur l'environnement et la santé et évaluation de la valeur

Aucune évaluation des effets sur l'environnement et la santé ni aucune évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et les a jugés suffisants pour autoriser l'ajout d'un nouveau site de fabrication du glyphosate de qualité technique Newagco.

Références

| Numéro de document de l'ARLA | Titre |
|-------------------------------------|--|
| 2609089 | 2016, Manufacturer Information, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1 CBI |
| 2609090 | 2016, Description Of The Manufacturing Process Of Glycine-Glyphosate Tech, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI |
| 2609091 | 2009, Analytical Method validation for the active ingredient glyphosate in technical product, DACO: 2.13.1 CBI |
| 2609092 | 2008, Purity Profile for 5 batches of Glyphosate Technical [CBI Removed], DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI |
| 2609093 | 2009, Amendment 1 - Purity Profile for 5 batches of Glyphosate Technical [CBI Removed], DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI |
| 2609094 | 2009, Amendment 2 - Purity Profile for 5 batches of Glyphosate Technical [CBI Removed], DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI |
| 2609095 | 2009, Amendment 3 - Purity Profile for 5 batches of Glyphosate Technical [CBI Removed], DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI |
| 2609096 | 2009, Amendment 4 - Purity Profile for 5 batches of Glyphosate Technical [CBI Removed], DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI |
| 2609097 | 2009, Physical State, Appearance and Color of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.1,2.14.2 CBI |
| 2609098 | 2009, Odor of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.3 CBI |
| 2609099 | 2009, Determination of the bulk density of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.6 CBI |
| 2609100 | 2009, Vapor Pressure of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.9 CBI |
| 2609101 | 2009, Melting Point and Range of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.4 CBI |
| 2609102 | 2009, Solubility in water and organic solvents of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.7,2.14.8 CBI |
| 2609103 | 2009, Partition coefficient (N-octanol/water) of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.11 CBI |
| 2662278 | 2016, Manufacturing dates, DACO: 2.13.3 CBI |
| 2662279 | 2011, Method Validation and determination of [CBI Removed] in 5 Batches of Glyphosate Technical, DACO: 2.13.4 CBI |

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.