



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

N° de la demande : 2010-1028
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Herbicide UPI Glyphosate de qualité technique
Numéro d'homologation : 30634
Matière active (m.a.) : Glyphosate
N° de document de l'ARLA : 2207539

Contexte

La source de glyphosate utilisée pour déterminer l'équivalence chimique porte le numéro d'homologation 19535.

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de matière active, le glyphosate, par un titulaire d'homologation différent.

Évaluation des propriétés chimiques

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

L'herbicide UPI Glyphosate de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre solide cristalline blanche
Concentration nominale	97,7 %
Odeur	Inodore
Densité relative	1,7038 à 1,7057
Pression de vapeur	$1,32403 \times 10^{-5}$ pascals
pH	1,96

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	17,32 g/L à un pH de 5,03 18,96 g/L à un pH de 7,05 22,31 g/L à un pH de 9,03
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = -3,15

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'herbicide UPI Glyphosate de qualité technique ont été remplies.

Évaluation sanitaire et environnementale

Étant donné que la nouvelle source de glyphosate est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

Conclusion

L'ARLA a évalué la demande en question et a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation de l'herbicide UPI Glyphosate de qualité technique.

Références

PMRA No.	Title
1874188	2009, Glyphosate Technical Herbicide - Product Identity, Composition, and Analysis (Group A), DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.2,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
1874190	2008, Glyphosate Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Glyphosate and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1874191	2008, Glyphosate Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Glyphosate and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1874192	2008, Glyphosate Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Glyphosate and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1874193	2008, Glyphosate Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Glyphosate and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1874194	2008, Glyphosate Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Glyphosate and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1874195	2008, Glyphosate Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine %

- 1874196 Glyphosate and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
2008, Glyphosate Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine %
Glyphosate and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
- 1874198 2008, Development and Validation of Analytical Method for Active Ingredient
Analysis of Glyphosate Technical by HPLC, DACO: 2.13.1
- 1874199 2009, Glyphosate Technical: Physical and Chemical Properties, DACO:
2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.1
4.8,2.14.9
- 1874202 2009, Glyphosate Technical: Physical and Chemical Properties, DACO:
2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.1
4.8,2.14.9
- 1874207 2009, Glyphosate Technical: Physical and Chemical Properties, DACO:
2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.1
4.8,2.14.9
- 1874210 2009, Glyphosate Technical: Physical and Chemical Properties, DACO:
2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.1
4.8,2.14.9
- 1874214 2009, Glyphosate Technical: Physical and Chemical Properties, DACO:
2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.1
4.8,2.14.9
- 1874216 2009, Glyphosate Technical: Physical and Chemical Properties, DACO:
2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.1
4.8,2.14.9
- 1874219 2009, Glyphosate Technical: Physical and Chemical Properties, DACO:
2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.1
4.8,2.14.9
- 1874222 2009, Glyphosate Technical: Physical and Chemical Properties, DACO:
2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.1
4.8,2.14.9
- 1935664 2010, 0.8 Correspondence Applicant UPI Glyphosate Technical Herbicide,
DACO: 2.11.2 CBI
- 1935665 2010, Product Specification Form, DACO: 2.11.2 CBI
- 1935666 2008, Determination of [CBI Removed] Content in 5 Representative Production
Batches of Glyphosate Technical, DACO: 2.13.3 CBI
- 1935668 2010, Glyphosate 5 Batch Query, DACO: 2.13.3 CBI
- 1995693 2010, Response to Query on Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI

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.