



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

N° de la demande : 2012-1186
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Glyphosate de qualité technique Productierra
Numéro d'homologation : 31062
Matière active (m.a.) : Glyphosate
N° de document de l'ARLA : 2360747

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

Le glyphosate de qualité technique Productierra présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98 %
Odeur	Inodore
Densité relative à 20 °C	1,705
Pression de vapeur à 25 °C	$1,31 \times 10^{-2}$ mPa
pH	1,64-1,85 (20-25 °C)
Solubilité dans l'eau	10,5 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\text{LogK}_{\text{oe}} = < -3,2$ (pH 2-5, 20 °C)

Les exigences en matière de données sur la chimie pour le glyphosate de qualité technique Productierra 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

Après évaluation de la demande mentionnée, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation du glyphosate de qualité technique Productierra.

Références

Studies/Information Provided by Applicant

PMRA No.	Title
2175924	2012, PMRA Chemistry Template Partial Complete, DACO: 2.12,2.12.1,2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2175929	2012, Summary of Productierra Glyphosate Technical Product Chemistry Test Guidelines, DACO: 2.0,2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2175930	2012, Spreadsheet of Starting Material Sources for [Privacy removed], DACO: 2.11.2 CBI
2175945	2012, Productierra Glyphosate Technical Product Identity and Composition, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2175946	2011, Final Report - Preliminary Analysis/5-Batch Assay, DACO: 2.12,2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2175956	2005, Product Chemistry of Glyphosate Acid TGAI, Selected Studies to Fulfill the Requirements of OPPTS Guidelines 830.6302, 830.6303, 830.6304, 830.7000, 830.7300, 830.7550/830.7560/830.7570, 830.7840/830.7860, 830.7950, DACO: 2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,
2175959	2005, Product Chemistry of Glyphosate Acid TGAI, Selected Studies to Fulfill the Requirements of OPPTS Guidelines 830.6302, 830.6303, 830.6304, 830.7000, 830.7300, 830.7550/830.7560/830.7570, 830.7840/830.7860, 830.7950, DACO: 2.14.13 CBI
2175968	2011, Product Chemistry, DACO: 2.14,2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.14.7 CBI
2175969	2011, Product Chemistry, DACO: 2.14,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13 CBI
2175970	2009, Determination of Active Content and Impurity Profile of Glyphosate, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2175983	2012, Manufacturing Process Glyphosate Technical Grade, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2175991	2008, Physical State Appearance and Color of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.1,2.14.2 CBI
2175992	2008, Melting Point and Range of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.4 CBI
2175993	2008, Vapor Pressure of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.9 CBI
2175994	2008, Solubility in Water and Organic Solvents of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.7,2.14.8 CBI
2175995	2008, Determination of the pH value of an aqueous solution of Glyphosate Technical, DACO: 2.14 CBI
2175996	2008, Partition Coefficient (N-octanol/water) of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.11 CBI
2175998	2008, Determination of Bulk Density of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.6 CBI
2175999	2008, Corrosiveness of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.13 CBI
2176000	2008, UV-VIS Absorption Spectrum of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.12 CBI
2176001	2008, Odor of Glyphosate Technical, DACO: 2.14,2.14.3 CBI

2176009 2008, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance GLYPHOSATE TECHNICAL (Five Batch Analysis), DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI

2176011 2008, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance GLYPHOSATE TECHNICAL (Five Batch Analysis), DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI

2176013 2012, Synthesis of Glyphosate, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI

2287093 2013, Analysis of Glyphosate for trace levels of [CBI removed], DACO: 2.13.4 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.