



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

N° de la demande : 2008-5374

Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation

Produit : Herbicide technique Sharda Glyphosate

Numéro d'homologation : 29980

Matière active (m.a.) : Glyphosate

N° de document de l'ARLA PDF en français : 2001205

Contexte

Pour cette demande, on a déterminé l'équivalence chimique de la nouvelle source de glyphosate en utilisant le numéro d'homologation 19535.

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source pour la matière active, le glyphosate, par un titulaire d'homologation différent.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Glyphosate

Nom chimique : *N*-(phosphonométhyl)-glycine

L'herbicide technique Sharda Glyphosate présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche (solide)
Concentration nominale	96,2 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	$1,7001 \pm 0,0057$
Pression de vapeur	$1,35349 \times 10^{-2}$ mPa
pH	1,97
Solubilité dans l'eau	5,8 g/L à un pH de 5,1
Coefficient de partage n-octanol-eau	$\text{Log } K_{\text{Oe}} = -3,16$

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'herbicide technique Sharda Glyphosate ont été remplies.

Évaluation sanitaire et évaluation environnementale

Le profil de risque pour la santé et l'environnement de l'herbicide technique Sharda Glyphosate devrait être semblable à celui de la source utilisée pour déterminer l'équivalence chimique. De ce fait, aucune évaluation additionnelle n'est requise pour la présente demande.

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 de l'herbicide technique Sharda Glyphosate.

Références

- 1674964 2008, 2.1-2.9 Chemistry Requirements for the Registration of a Technical Grade of Active Ingredients (TGAI) for Sharda Glyphosate Technical Herbicide, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 1674966 2008, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
- 1674967 2008, Glyphosate, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4
- 1674968 2008, Determination of Active Content and Impurity Profile of Glyphosate, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 1674969 2008, Appearance (Colour, Physical State and Odour) of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
- 1674970 2008, DACO 2.14.10 Dissociation Constant, DACO: 2.14.10 CBI
- 1674971 2008, Partition Coefficient (n-Octanol/Water) of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.11 CBI
- 1674972 2008, DACO 2.14.12 UV-Visible Absorption Spectra, DACO: 2.14.12 CBI
- 1674973 2008, DACO 2.14.13 Stability (Temperature, Metals), DACO: 2.14.13 CBI
- 1674974 2008, DACO 2.14.14 Storage Stability, DACO: 2.14.14 CBI
- 1674975 2008, Melting Point/Melting Range of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.4 CBI
- 1674976 2008, DACO 2.14.5 Boiling Point / Boiling Range for Sharda Glyphosate Technical Herbicide, DACO: 2.14.5 CBI
- 1674977 2008, Specific Gravity of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.6 CBI
- 1674982 2008, DACO 2.14.7 Water Solubility for Sharda Glyphosate Technical Herbicide, DACO: 2.14.7 CBI
- 1674983 2008, DACO 2.14.8 Solvent Solubility for Sharda Glyphosate Technical Herbicide, DACO: 2.14.8 CBI
- 1674985 2008, Vapour Pressure of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.9 CBI
- 1674987 2008, DACO 2.14.15 Sample(s) of Analytical Standards and ROC for Sharda Glyphosate Technical Herbicide, DACO: 2.15 CBI
- 1674988 2008, Surface Tension of Glyphosate Technical, DACO: 2.16 CBI

- 1674989 2008, Oxidizing Properties of Glyphosate Technical, DACO: 2.16 CBI
- 1674990 2008, pH of Glyphosate Technical, DACO: 2.16 CBI
- 1674993 2008, Flammability of Glyphosate Technical, DACO: 2.16 CBI
- 1840242 2009, Chemistry-2.11.3-Technical Report Glyphosate from Glycine 1 agosto 2009, DACO: 2.11.2 CBI
- 1852365 2008, Determination of Active Content and Impurity Profile of Glyphosate, DACO: 2.14.12
- 1852366 2008, Water Solubility of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.7
- 1852367 2008, Solubility of Glyphosate Technical in Organic Solvents, DACO: 2.14.7
- 1852368 2008, Production Process for Glyphosate Technical, DACO: 2.11.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.

