



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

N° de la demande : 2011-5326
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source (site), même titulaire d'homologation, spécifications
Produit : Glyphosate de qualité technique Newagco
Numéro d'homologation : 29381
Matière active (m.a.) : Glyphosate
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2092745

But de la demande

La présente demande vise à ajouter deux nouvelles sources et à modifier les spécifications du produit.

Évaluation des propriétés chimiques

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

Le glyphosate de qualité technique Newagco présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	96,0 %
Odeur	Pas d'odeur
Densité	0,797 g/mL à 25 °C
Pression de vapeur	$1,31 \times 10^{-5}$ Pa à 25°C
pH	1 - 3
Solubilité dans l'eau	10,5 g/L à 25°C et pH 1,9
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K_{oe} = < -3,2 à 20 °C et pH 2-5 Log K_{oe} = -3,2 à 20 °C et pH 5-9

Les exigences en matière de données sur la chimie pour le glyphosate de qualité technique NewAgco ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'évaluation des renseignements scientifiques disponibles a permis d'établir que les nouvelles sources sont chimiquement équivalentes aux sources homologuées. Par conséquent, l'intérêt du produit et les risques pour la santé et l'environnement ne sont pas altérés si les conditions d'utilisation approuvées sont respectées.

Références

- 1977501 2010, Summary of chemistry, DACO: 2.0, 2.1, 2.14, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 1977502 2010, Summary of manufacturing process and request to waive data package, DACO: 2.11, 2.11.1 CBI
- 1977503 2008, Quantification and identification of the active ingredient and impurities in five batches by validated methods, DACO: 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1977504 2008, Validation of the analytical method for the determination of relevant impurity content, DACO: 2.13.1 CBI
- 1977506 2008, Determination of impurity content in five batch samples, DACO: 2.13.4 CBI
- 1977509 2009, Preliminary analysis of five representative batches of glyphosate acid technical grade active ingredient (TGAI) to determine % glyphosate and to quantify its associated impurities, Volume 1 of 2, DACO: 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1977510 2009, Preliminary analysis of five representative batches of glyphosate acid technical grade active ingredient (TGAI) to determine % glyphosate and to quantify its associated impurities, Volume 2 of 2, DACO: 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1977512 2009, Determination of impurity content in five representative production batches of glyphosate acid technical, DACO: 2.13, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1977513 2009, Spectra analysis (IR, UV and Mass) of glyphosate acid technical and associated impurities, DACO: 2.14.12 CBI
- 1977515 2010, Summary of source of starting materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 2072231 2011, Manufacturing method, DACO: 2.11 CBI
- 2072232 2011, Manufacturing process, DACO: 2.11 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.