



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

N° de la demande : 2015-1571
Demande : Ajout ou modifications aux propriétés chimiques de la matière active de qualité technique (MAQT) ou du produit du système intégré (PSI) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Glyphosate de qualité technique NewAgco
Numéro d'homologation : 29381
Matière active (m.a.) : Glyphosate
Numéro de document de l'ARLA : 2590661

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter deux nouveaux sites de fabrication pour le glyphosate de qualité technique NewAgco.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Glyphosate
Nom chimique UICPA* : N-(phosphonométhyl)-glycine
Nom chimique 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
Densité	0,70 - 0,85 g/mL (20 °C)
Pression de vapeur	$1,3 - 1,4 \times 10^{-2}$ mPa (à 25 °C)
pH	1,67 – 1,85
Solubilité dans l'eau	10,1 – 11,7 g/L (20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K_{oe} < -4,22 à -2,79

Les données chimiques requises pour le glyphosate de qualité technique NewAgco ont été fournies; après examen, elles ont été jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé que l'ajout des deux nouveaux sites de fabrication de glyphosate de qualité technique NewAgco peut être étayé.

References

PMRA Document Number	Reference
2526650	2002, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526545	2005, Product Chemistry of Glyphosate Acid TGAI, Selected Studies to Fulfill the Requirements of OPPTS Guidelines, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.15, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.6, 2.14.9 CBI
2526544	2005, Thermal Stability and Oxidation/Reduction Properties Study Report, DACO: 2.14.13, 2.16 CBI
2526539	2005, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Glyphosate and Its Process Related Significant Impurities and Subsequent 5-Batch Analysis of Glyphosate TGAI, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2526540	2005, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Glyphosate and Its Process Related Significant Impurities and Subsequent 5-Batch Analysis of Glyphosate TGAI, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2526542	2005, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Glyphosate and Its Process Related Significant Impurities and Subsequent 5-Batch Analysis of Glyphosate TGAI, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2526543	2005, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Glyphosate and Its Process Related Significant Impurities and Subsequent 5-Batch Analysis of Glyphosate TGAI, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2526649	2006, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526652	2006, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526654	2006, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526653	2006, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526651	2006, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526659	2008, Analytical method validation for the active ingredient glyphosate in technical product, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI

2526673	2008, Corrosiveness of Glyphosate Technical, DACO: 2.16 CBI
2526666	2008, Determination of the UV-VIS Absorption Spectrum of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.12 CBI
2526670	2008, Determination of the bulk density of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.6 CBI
2526667	2008, Determination of the pH Value of an aqueous solution of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.15,830.7000 CBI
2526674	2008, Determination of the thermal and air stability of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.13, 2.16 CBI
2526669	2008, Melting Point of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.4 CBI
2526668	2008, Odor of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.3 CBI
2526665	2008, Partition coefficient (N-octanol/water) of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.11 CBI
2526664	2008, Physical State, Appearance, and Color of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.1, 2.14.2 CBI
2526663	2008, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance GLYPHOSATE TECHNICAL (Five Batch Analysis), DACO: 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2526671	2008, Solubility in water and organic solvents of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.7, 2.14.8 CBI
2526672	2008, Vapor Pressure of Glyphosate Technical, DACO: 2.14.9 CBI
2526662	2009, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance GLYPHOSATE TECHNICAL (Five Batch Analysis) - Amendment 1, DACO: 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2526537	2011, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526648	2012, The Synthesis and Impurities of Glyphosate Technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
2526658	2014, Certificate of Analysis, DACO: 2.12.1 CBI
2526661	2014, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance GLYPHOSATE TECHNICAL (Five Batch Analysis) - Amendment 2, DACO: 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2534917	2015, 5-Batch Analysis of Glyphosate TGAI in Accordance with Regulation (EC) No. 1107/2009, Referencing SANCO 3030/99 rev. 4, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2526546	2015, JUSTIFICATION OF IMPURITIES, DACO: 2.11.4,2.13.4 CBI
2526547	2015, Manufacture Process of Glyphosate TC, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2526656	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526657	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526534	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526533	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526536	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526532	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526531	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526655	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2526535	2015, Material Safety Data Sheet [CBI removed], DACO: 2.11.2 CBI
2530105	2015, New Sources of NewAgco Glyphosate Technical, Registration Number 29381 Submission 2015-1571, DACO: 2.1,2.2 CBI

2526660	2015, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance GLYPHOSATE TECHNICAL (Five Batch Analysis) - Manufacturing Dates, DACO: 2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2569610	2015, Response to Clarifications Request for NewAgco Glyphosate Technical (Submission No. 2015-1571) September 29, 2015 Methodology/Validation , DACO: 2.13.1 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.