



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

Numéro de la demande : 2014-5642
Demande : Modification d'une matière active de qualité technique (MAQT);
nouvelle source et spécifications chimiques
Produit : Herbicide au glyphosate de qualité technique
Numéro d'homologation : 28882
Matière active (m.a.) : Glyphosate
Numéro de document de l'ARLA : 2568665

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source d'herbicide au glyphosate de qualité technique (numéro d'homologation 28882) et à mettre à jour les spécifications du produit provenant de la source homologuée.

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

L'herbicide au glyphosate de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre cristalline blanche
Concentration nominale	98,5 %
Odeur	Inodore
Densité relative à 20-21 °C	1,705
Pression de vapeur à 25 °C	$1,31 \times 10^{-2}$ mPa
pH	4,5 à 6,8
Solubilité dans l'eau à 25 °C	11,6 g/L

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oc} < -3,1

Les données chimiques requises pour l'herbicide au glyphosate de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Les évaluations sanitaires, environnementales et de la valeur n'étaient pas pertinentes dans cette demande afin d'ajouter une nouvelle source de matière active de qualité technique et de mettre à jour les spécifications du produit.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a approuvé la nouvelle source pour l'herbicide au glyphosate de qualité technique, car elle a été jugée équivalente sur le plan chimique à la source déjà homologuée et les changements apportés aux spécifications chimiques ont été approuvés.

References

PMRA

Document

Number	Reference
2419000	2008, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance Glyphosate Technical (Five Batch Study), DACO: 2.13.3 CBI
2419002	2008, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance Glyphosate Technical (Five Batch Study), DACO: 2.13.3 CBI
2419003	2009, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance Glyphosate Technical (Five Batch Study), DACO: 2.13.3 CBI
2479153	2012, Glyphosate 97% TC [CBI Removed]: Quantification and Identification of the Active Ingredient and Impurities in Five Batches by Validated Methods, DACO: 2.13.3 CBI
2479154	2014, Manufacture Process and Synthesis Pathway for Glyphosate [CBI Removed], DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© 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.