



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

N° de la demande : 2009-5173

Demande : B.1.1 (Propriétés chimiques du produit – nouvelle source pour le même titulaire d'homologation)
B.1.3 (Propriétés chimiques du produit – spécifications)

Produit : Knockout Tech

Numéro d'homologation : 29265

Matière active (m.a.) : Glyphosate (GPS)

N° de document de l'ARLA PDF en français : 2016753

But de la demande

La présente demande vise à modifier des spécifications de manière à ajouter un nouveau processus de fabrication et un nouvel emplacement de fabrication pour Knockout Tech (n° d'homologation 29265) contenant du glyphosate.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Glyphosate

Nom chimique : N-(phosphonométhyl)-glycine

KnockOut Tech présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,1 %
Odeur	Inodore
Densité relative à 20 °C	1,705
Pression de vapeur à 25 °C	$1,31 \times 10^{-2}$ mPa
pH	2,16
Solubilité dans l'eau	10,5 g/l (pH 1,9, à 20 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau (K_{oe})	$\text{Log } K_{oe} = < -3,2$ (pH 2-5)

Les exigences concernant les propriétés chimiques de Knockout Tech ont été remplies.

Évaluation sanitaire

La nouvelle source de Knockout Tech crée un produit équivalent sur le plan chimique à l'ancienne source. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été présentée et aucune n'est exigée.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été soumise en appui à cette demande. Le profil de résidus dans les aliments de la nouvelle source de glyphosate de qualité technique devrait être semblable à celui de Knockout Tech initialement homologué. La nouvelle source ne devrait pas avoir d'incidence sur la quantité de résidus. En conséquence, aucune augmentation de l'exposition alimentaire ne devrait donc avoir lieu.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a reçu suffisamment d'information afin d'approuver la modification proposée des spécifications de manière à ajouter un nouveau processus de fabrication et un nouvel emplacement de fabrication pour Knockout Tech.

Références

- 1835043 2009, DACO 2.1 and 2.2 Applicant's Name and Office Address ,
DACO: 2.1,2.2 CBI
- 1835045 2009, Glyphosate Acid Product Identity and Composition; Description of
Material Used to Produce the Product; Description of Manufacturing Process; and
Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 1835046 2009, GLYPHOSATE 95% Technical: Preliminary Analysis,
DACO: 2.12.1,2.13.1, 2.13.2,2.13.3 CBI
- 1936473 2010, Glyphostae 95% Technical: Preliminary Analysis (Amended),
DACO: 2.13.1, 2.13.3,2.13.4 CBI
- 2004621 2009, Amendment to Study Report - Revision of Method GAT-1008-GPE05-
HPLC-IMP, DACO: 2.13.1 CBI
- 2004622 2009, Study Report Five Batch Analysis of Glyphosate, DACO: 2.13.3,2.13.4
CBI
- 2004623 2009, Study Report - Revision of The Technical Specification of Glyphosate
Technical Grade Material, DACO: 2.13.4 CBI
- 2014728 2011, Confirmation of Issues, Clarification Response, DACO: 0.8.1,2.11.3,2.13.3
CBI
- 2014729 2008, Validated Method of GAT, DACO: 2.13.3 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.