



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.3

Numéro de référence : 2009-3796
Demande : catégorie B, sous-catégorie B1.3 (Modification des propriétés chimiques de la MAQT – Spécifications)
Produit : herbicide KnockOut Tech
Numéro d'homologation : 29265
Matière active (m.a.) : glyphosate (GPS)
Numéro de document de l'ARLA: 1916324

But de la demande

Cette demande vise à modifier les spécifications du produit KnockOut Tech actuellement homologué (n° d'homologation 29265), afin d'ajouter un procédé de fabrication.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : glyphosate
Nom chimique : N-(phosphonométhyl)glycine

Propriétés de l'herbicide KnockOut Tech :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,1 %
Odeur	Inodore
Densité 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_{oc})	$\text{Log } K_{oc} = < 3,2$ (pH 2 à 5)

Les exigences en matière de données sur la chimie de l'herbicide KnockOut Tech sont remplies.

Évaluation sanitaire

L'évaluation toxicologique n'est pas requise, car l'herbicide KnockOut Tech produit par le nouveau procédé ou la nouvelle méthode de fabrication est considéré comme équivalent sur le plan toxicologique au produit précédent. Comme il s'agit d'une amélioration de la méthode de fabrication, la concentration des impuretés pouvant susciter des préoccupations sur le plan toxicologique lorsque présentes à des concentrations plus élevées a diminué de manière significative.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été soumise pour le glyphosate à l'appui de l'homologation du nouveau procédé de fabrication de cette matière active. L'étiquette proposée et les formulaires de déclaration des spécifications du produit (FDSP) ont été examinés dans le cadre de cette demande. Puisque cette matière active de qualité technique entrera dans la composition de préparations commerciales homologuées qui cadrent avec le profil d'emploi actuel, pour ce qui est de l'exposition aux résidus dans ou sur les aliments, aucune modification n'est prévue aux concentrations de résidus dans les cultures destinées à la consommation humaine ou animale. Par conséquent, on ne prévoit aucune augmentation de l'exposition alimentaire.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

L'évaluation environnementale et l'évaluation de la valeur ne sont pas requises pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de tous les renseignements dont elle dispose pour la présente demande et a conclu que la modification aux spécifications de l'herbicide KnockOut Tech est acceptable.

Références

- 1804170 2009, DACO 2.1 and 2.2, DACO: 2.1,2.2 CBI
- 1804171 2008, Glyphosate Acid Product Identity and Composition; Description of Material Used to Produce the Product; Description of [CBI Removed] Based Manufacturing Process; and Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1 CBI
- 1804172 2008, Description of Starting Material of [CBI Removed] -Glyphosate Tech, DACO: 2.11.2 CBI
- 1804173 2008, Identification and determination of the relevant impurities [CBI Removed] in five batches of Glyphosate technical, Batch Nos. RFYP1089, RFYP1090, RFYP1091, RFYP1092 and RFYP1093, DACO: 2.11.4 CBI
- 1804175 2009, Product Specification of Glyphosate Tech, DACO: 2.13.2 CBI
- 1804176 2009, Analysis Method of Glyphosate Tech, DACO: 2.13.1 CBI
- 1804177 2006, Glyphosate: Batch Analysis Validation of Analytical Method for the Determination of Various Contents of Impurities in Glyphosate, DACO: 2.13.3 CBI
- 1885532 2008, Purity Profile for 5 Batches of Glyphosate Technical [CBI REMOVED],

1885538 DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.3 CBI
2009, Amendment to Purity Profile for 5 Batches of Glyphosate Technical [CBI
REMOVED], DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.3 CBI

1885542 2009, The Justification of Impurities of [CBI Removed] - Glyphosate Technical,
DACO: 2.13.3 CBI

1639249 2008, Purity Profile for 5 batches of Glyphosate Technical, A7190, DACO:
2.12.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI (Submission 2007-4209)

1885530 2010, Clarification Cover letter, DACO: 0.8.1

1885532 2008, Purity Profile for 5 Batches of Glyphosate Technical [CBI REMOVED],
DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.3 CBI

1885538 2009, Amendment to Purity Profile for 5 Batches of Glyphosate Technical

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada 2010

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.