



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3 et 2.4

Numéro de la demande : 2015-1274
Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la préparation commerciale –
Identité et proportion des produits de formulation
Produit : Herbicide GF-2018
Numéro d'homologation : 32314
Matières actives (m.a.) : Glyphosate (présent sous forme de sel de diméthylamine)
Numéro de document de l'ARLA : 2632156

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer la préparation commerciale, l'herbicide GF-2018, qui contient du glyphosate sous forme de sel de diméthylamine, comme produit à usage commercial restreint à des fins de désherbage non sélectif des terres cultivées, des forêts et d'autres zones non cultivées.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide GF-2018 se présente sous forme de solution contenant du glyphosate (présent sous forme de sel de diméthylamine) à une concentration nominale de 480 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,21 g/mL à 1,23 g/mL et un pH de 4,84. Les données chimiques requises pour l'herbicide GF-2018 ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

L'herbicide GF-2018 a une faible toxicité aiguë par voies orale et cutanée et par inhalation chez le rat. Il cause une irritation oculaire minime et de légères irritations cutanées chez le lapin. Il ne cause pas de sensibilisation cutanée chez la souris.

L'utilisation de l'herbicide GF-2018 ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure à celle liée aux usages homologués du glyphosate présent sous forme de sel de diméthylamine. Aucun risque préoccupant n'est prévu si les travailleurs suivent les instructions sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de glyphosate n'a été présentée à l'appui de l'homologation de l'herbicide GF-2018 contenant cette matière active. Le profil d'emploi de l'herbicide GF-2018 est le même que celui des préparations commerciales actuellement homologuées contenant du glyphosate. Les limites maximales de résidus (LMR) actuellement établies pour les résidus de glyphosate et ses métabolites, et la LMR par défaut de 0,1 ppm

lorsqu'aucune LMR particulière n'est établie, sont jugées adéquates pour couvrir les taux de résidus devant résulter de l'utilisation de l'herbicide GF-2018. L'exposition alimentaire au glyphosate ne devrait pas augmenter et ne posera de risque inacceptable pour la santé d'aucun sous-groupe de population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Les mises en garde concernant l'environnement qui figurent sur l'étiquette sont adéquates. L'utilisation de l'herbicide GF-2018 ne devrait pas poser de risques environnementaux supérieurs à ceux associés aux produits précédemment homologués.

Évaluation de la valeur

Les renseignements fournis, dont des justifications scientifiques et de l'information provenant d'homologations antérieures, appuient la valeur de l'herbicide GF-2018.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'approuver l'homologation de l'herbicide GF-2018.

Références

ARLA Numéro de document	Références
2518753	2008, Determination of Color, Physical State, Odor, Oxidizing and Reducing Action, Flammability, Explodability, pH, Viscosity, and Density of GF-2018, an End-Use Product Containing Glyphosate dimethylammonium, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.12,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
2518754	2008, Determination of Surface Tension, Explosive Properties, Auto-Ignition Temperature and Oxidising Properties for GF-2018, DACO: 3.5.11,3.5.12,3.5.8 CBI
2518752	2009, Specificity of CIP AC Method 284/SL/(M)/3 for the Determination of Glyphosate in GF-2018, DACO: 3.3.1,3.4.1 CBI
2518756	2010, Storage Stability and Package Corrosion Characteristics of GF-2018; One Year Ambient Study, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2518755	2011, GF-2018 Two Year Ambient Storage Stability and Package Corrosion Characteristics in 1L PET, 1L HDPE, and 20L HDPE, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2518750	2012, Product Identification, DACO: 3.1,3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2557177	2015, 3.2.2, 3.2.3 GF-2018 Additional Comments on Formulation Process , DACO: 3.2,3.2.3 CBI
2518751	2015, Formulation Process, DACO: 3.2 CBI
2557176	2015, Group A - Product Description and Composition, Description of Formulation Process for GF-2018, DACO: 3.2 CBI

- 2518758 2012, Acute Inhalation - Waiver, DACO: 4.6.3
- 2518759 2008, GF-2018: Acute Oral Toxicity Up And Down Procedure In Rats, DACO: 4.6.1
- 2518760 2008, GF-2018: Acute Dermal Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.6.2
- 2518761 2007, GF-2018: Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
- 2518762 2008, GF-2018: Primary Skin Irritation Study In Rabbits, DACO: 4.6.5
- 2518763 2007, GF-2018: LOCAL LYMPH NODE ASSAY IN CBA/J MICE, DACO: 4.6.6
- 2518764 2015, GF-2018: Summaries and Use Description/Scenario, DACO: 5.1, 5.2
- 2518765 2015, GF-2018: Summary, Efficacy, Adverse Effects. DACO: 10.1, 10.2, 10.3
- 2518766 2014, NA12E8A001 Glyphosate formulations comparisons DSP.ppt, DACO: 10.2.3.2, 10.3.3
- 2518767 2010, Efficacy of glyphosate high-load (GF-2018) against Rubus, DACO: 10.2.3.3(A)
- 2518768 2009, Efficacy of glyphosate high-load against AGRRE in stubble, DACO: 10.2.3.3(B)
- 2518769 2009, Efficacy of glyphosate high-load (GF-2018) for pasture renewal or destruction, DACO: 10.2.3.3(C)

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.