



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1, 2.3, 2.5 et 3.10

N° de la demande : 2013-6737
Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la préparation commerciale :
garantie, nom et type de formulation, mélanges en cuve
Produit : Simplicity GoDRI
Numéro d'homologation 31916
Matière active (m.a.) : Pyroxsulam
N° de document de l'ARLA : 2574726

But de la demande

La présente demande vise à faire homologuer la nouvelle préparation commerciale, soit l'herbicide Simplicity GoDRI (garantie de 21,5% (masse) de pyroxsulam) pour la lutte contre certaines mauvaises herbes dans le blé (blé de printemps, blé d'hiver et blé dur) produit dans les Prairies et dans la région de Peace River en Colombie-Britannique. Cette préparation commerciale remplacera éventuellement celle qui est actuellement vendue sous le nom d'herbicide Simplicity (numéro d'homologation 28887; garantie 30 g m.a./L de pyroxsulam).

Évaluation des propriétés chimiques

Simplicity GoDRI se présente sous forme de granulés mouillables contenant du pyroxsulam à une concentration nominale de 21,5 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 0,44 à 0,54 g/mL et un pH de 4,0 à 6,0 pour une dilution de 1 %. Les exigences en matière de données chimiques sur le Simplicity GoDRI sont remplies.

Évaluations sanitaires

Simplicity GoDRI a une faible toxicité aiguë par voie d'exposition orale ou cutanée, et il est considéré comme étant légèrement toxique par inhalation. Il est légèrement irritant pour les yeux et faiblement irritant pour la peau. Il n'est pas un sensibilisant cutané.

Aucune nouvelle donnée à l'appui n'a été soumise pour l'homologation de la nouvelle préparation commerciale Simplicity GoDRI, qui contient du pyroxsulam et le phytoprotecteur cloquintocet-acide, pour utilisation sur le blé (blé de printemps, blé d'hiver et blé dur). Il a été établi que le profil d'emploi de Simplicity GoDRI est similaire à celui d'autres produits actuellement homologués. Par conséquent, les données qui ont été précédemment examinées ont été examinées de nouveau dans le cadre de la demande actuelle, et il a été confirmé que l'utilisation de Simplicity GoDRI ne devrait pas se traduire par une augmentation de la quantité

de résidus de pyroxsulam et de cloquintocet-mexyl sur ou dans le blé. Par conséquent, l'utilisation de Simplicity GoDRI ne présentera pas de risque inacceptable pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

L'exposition et les risques professionnels relativement à l'utilisation du Simplicity GoDRI sur le blé ont été évalués. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est anticipé si les travailleurs suivent les instructions sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Évaluation des effets sur l'environnement

Le profil d'emploi (doses, calendrier et méthode d'application) du Simplicity GoDRI est similaire aux autres produits homologués contenant du pyroxsulam. Il ne devrait y avoir aucune augmentation de l'exposition environnementale ou du risque environnemental découlant de l'utilisation du Simplicity GoDRI, en comparaison aux autres produits homologués.

Évaluation de la valeur

Durant la saison de croissant de 2012 et 2013, 21 essais sur des petites parcelles répétées ont été effectués partout dans l'ouest du Canada (Alberta, Saskatchewan et Manitoba; 12 essais sur l'efficacité et 9 essais sur la tolérance des cultures) lesquels permettaient d'évaluer l'efficacité de la propriété herbicide et la bioéquivalence de l'innocuité des cultures de la formulation commerciale de l'herbicide Simplicity et de la formulation candidate Simplicity GoDRI. Le but de ces essais était de déterminer l'équivalence (efficacité et tolérance des cultures) entre l'herbicide Simplicity appliqué à la dose homologuée de 15 g m.a./ha et le Simplicity GoDRI appliqué seul ou en mélange en cuve avec d'autres herbicides servant à combattre les mauvaises herbes à feuilles larges. Selon les renseignements disponibles, on a pu établir l'équivalence sur le plan agronomique entre la formulation précédente et la formulation candidate du pyroxsulam et que l'on peut s'attendre à ce que la valeur du Simplicity GoDRI soit acceptable lorsque le produit est utilisé selon le profil d'emploi figurant sur l'étiquette. Par conséquent, on peut appuyer l'homologation du Simplicity GoDRI sur le plan de la valeur comme nouvelle préparation commerciale pouvant être utilisée sur le blé (blé de printemps, blé d'hiver et blé dur) dans l'ouest du Canada. Cette nouvelle formulation sèche du pyroxsulam offre de nombreux avantages et des qualités sur le plan ergonomique pour l'utilisateur, notamment la petite taille de l'emballage, le nettoyage plus facile des déversements et la souplesse quant au choix d'entreposage sous des conditions de gel.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis sur les caractéristiques du produit Simplicity GoDRI et les a jugés suffisants pour homologuer cette nouvelle préparation commerciale.

Références

N° de l'ARLA	Référence
2367856	2013, Pyroxsulam GF-2541 vs GF-3015 Weed Efficacy, DACO: 10.2.3.3(B)
2367857	2013, Crop Tolerance Summary for Simplicity (GF-2541) and GF-3015 Alone and in Tankmix Summary, Nov 2013, DACO: 10.3.2(A)
2367841	2013, Group A-Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for GF-3015, an End Use Product Containing Pyroxsulam and XDE-558, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2 CBI
2367843	2013, Group B-Physical/Chemical Properties for GF-3015, A Solid End Use Product Containing XDE-558 and Pyroxsulam, DACO: 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
2379400	2014, Clarification Response, Simplicity WG - GF-3015, DACO: 3.1 CBI
2431624	2013, Determination of Explodability of GF-3015 an End Use Product Containing Pyroxsulam and XDE-558, DACO: 3.5.12 CBI
2431625	2013, Determination of Color, Physical State, Odor, Oxidizing and Reducing Action, pH, and Bulk and Tap Density of GF-3015, an End Use Product Containing XDE-558 and Pyroxsulam under GLP, DACO: 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
2519647	2015, GF-3361 Two-Week Accelerated Storage Stability and Corrosion Characteristics in HDPE, DACO: 3.5.10, 3.5.14 CBI
2367286	2013, ACUTE ORAL TOXICITY STUDY OF GF -3015 IN RATS, DACO: 4.6.1
2367287	2013, ACUTE DERMAL TOXICITY STUDY OF GF-3015 IN RATS DACO:4.6.2
2367288	2013, Waiver Rationale for GF-3015 Acute Inhalation Study, DACO: 4.6.3
2367289	2013, ACUTE EYE IRRITATION STUDY OF GF-3015 IN RABBITS, DACO: 4.6.4
2367290	2013, ACUTE DERMAL IRRITATION STUDY OF GF-3015 IN RABBITS, DACO: 4.6.5
2367291	2013, SKIN SENSITISATION STUDY OF GF-3015 BY LOCAL LYMPH NODE ASSAY IN MICE, DACO: 4.6.6

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015

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.