



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

**Numéro de la demande :** 2013-6739  
**Demande :** Nouvelle propriété chimique de la préparation commerciale – garantie, identité et type de formulation, mélanges en cuve  
**Produit :** Tandem GoDRI A  
**Numéro d'homologation :** 31932  
**Matière active (m.a.) :** Pyroxsulame  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2463604

### But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation du nouvel herbicide Tandem GoDRI A (garantie de 21,5 % en poids/poids de pyroxsulame), dans la lutte sélective contre les mauvaises herbes dans le blé (blé de printemps, blé dur et blé d'hiver) cultivé dans les provinces des Prairies et la région de la rivière de la Paix située en Colombie-Britannique. La préparation commerciale en question n'est qu'une version réemballée de l'herbicide Simplicity Godri, faisant actuellement l'objet d'un examen (demande numéro 2013-6737).

L'herbicide Tandem GoDRI A est destiné à remplacer l'herbicide Tandem A actuellement commercialisé (numéro d'homologation 29985, garantie de 30 g m.a./L de pyroxsulame).

### Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Tandem GoDRI A se présente sous forme de granulés mouillables contenant du pyroxsulame 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 sur les caractéristiques chimiques de l'herbicide Tandem GoDRI A ont été respectées.

### Évaluation des effets sur la santé

L'herbicide Tandem GoDRI A présente une faible toxicité aiguë par les voies orale et cutanée et est considéré comme possédant une faible toxicité aiguë par inhalation. Il cause chez le lapin une légère irritation oculaire et est peu irritant pour la peau des lapins. Il n'est pas un sensibilisant cutané.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été soumise en appui à l'homologation de l'herbicide Tandem GoDRI A qui contient du pyroxsulame et l'assainissant cloquintocet-acide, pour utilisation sur le blé (blé de printemps, blé dur et blé d'hiver). Il a été conclu que le profil d'emploi de l'herbicide Tandem GoDRI A est semblable aux produits actuellement homologués. Des données ayant déjà fait l'objet d'un examen ont donc été réévaluées dans le cadre de la présente demande et on a jugé que l'utilisation de l'herbicide Tandem GoDRI A ne devrait pas se traduire par une augmentation de la quantité de résidus de pyroxsulame et de cloquintocet-mexyl dans ou sur le blé. En conséquence, l'utilisation de l'herbicide Tandem GoDRI A ne posera pas de risque inacceptable pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

L'exposition et le risque professionnels découlant de l'utilisation de la préparation commerciale sous forme de granules mouillables Tandem GoDRI A sur le blé ont été évalués. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est anticipé si les travailleurs suivent le mode d'emploi 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, fréquence et méthode d'application) de l'herbicide Tandem GoDRI A est semblable à celui des produits homologués contenant du pyroxsulame. L'utilisation de l'herbicide Tandem GoDRI A ne devrait pas augmenter l'exposition ou les risques pour l'environnement en comparaison des autres produits homologués.

### **Évaluation de la valeur**

Au cours de la saison de croissance 2012 et 2013, 21 petits essais ont été menés dans tout l'ouest du Canada (Alberta, Saskatchewan et Manitoba; 12 essais sur l'efficacité et 9 essais sur la tolérance des cultures) afin de vérifier la bioéquivalence en matière d'efficacité et d'innocuité pour les cultures de l'herbicide Simplicity actuellement commercialisé (produit étalon) par rapport au produit de formulation examiné, le Tandem GoDRI A. Ces essais servaient à déterminer l'équivalence (efficacité et tolérance des cultures) de l'herbicide Simplicity appliqué à la dose homologuée de 15 g m.a./ha à l'herbicide Tandem GoDRI A, appliqué seul ou en mélange en cuve avec des herbicides homologués dans la lutte contre les dicotylédones. À la lumière de tous les renseignements disponibles, l'équivalence agronomique entre le produit précédent et le produit candidat à base de pyroxsulame a été prouvée et la valeur de l'herbicide Tandem GoDRI A devrait être acceptable lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur son étiquette. En conséquence, l'homologation de l'herbicide Tandem GoDRI A comme nouvelle préparation commerciale à utiliser dans le blé (blé de printemps, blé dur et blé d'hiver) cultivé dans l'Ouest canadien peut être justifiée du point de vue de la valeur. Cette nouvelle formulation sèche du pyroxsulame offre de nombreux avantages pratiques et ergonomiques pour l'utilisateur final, dont un plus petit format, un nettoyage plus facile des déversements et la possibilité de le congeler pour l'entreposer.

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis sur les caractéristiques du produit, Tandem Bait GoDRI Gel A, et les a jugés suffisants pour homologuer cette nouvelle préparation commerciale.

## Références

Numéro de document 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.