



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.6

**Numéro de la demande :** 2017-2866  
**Demande :** Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale - Nouvelle combinaison de principes actifs de qualité technique  
**Produit :** Balance Bean MTZ  
**Numéro d'homologation :** 33249  
**Principes actifs (p.a.) :** Métribuzine et Isoxaflutole  
**Numéro de document de l'ARLA : 2916695**

### Objet de la demande

L'objet de cette demande est d'homologuer une nouvelle formulation de prémélange herbicide, le Balance Bean MTZ, qui contient du métribuzine et de l'isoxaflutole comme principes actifs, et qui est destiné au soja tolérant à l'isoxaflutole. Le mélange en cuve de Converge Pro (n° d'homologation 27446; isoxaflutole) et de Sencor 480 F (n° d'homologation 26280; métribuzine) a été cité en tant que précédant à des fins d'homologation.

### Évaluation des propriétés chimiques

Le Balance Bean MTZ est préparé sous forme de suspension contenant du métribuzine à raison d'une concentration de 420 g/L et de l'isoxaflutole à raison d'une concentration de 150 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,15 g/mL et un pH de 4,8. Les données requises sur les propriétés chimiques du Balance Bean MTZ ont été fournies, examinées, et jugées acceptables.

### Évaluations des risques pour la santé

Le Balance Bean MTZ a une toxicité légère en cas d'exposition aiguë par voie orale, et une toxicité légère en cas d'exposition par voie cutanée et inhalatoire chez le rat. Ce produit n'est pas un irritant oculaire et cutané chez le lapin. Ce produit n'est pas un sensibilisant cutané.

L'utilisation de Balance Bean MTZ sur les cultures de soja tolérant à l'isoxaflutole n'entraînera pas de hausse de l'exposition potentielle fortuite ou professionnelle par rapport aux utilisations déjà homologuées de l'isoxaflutole et du métribuzine. Les dangers et les risques associés à une exposition professionnelle ont été évalués, et l'utilisation du produit ne présente pas de risques préoccupants quand les travailleurs suivent le mode d'emploi qui figure sur l'étiquette et qu'ils portent de l'équipement de protection personnelle, tel qu'indiqué sur l'étiquette.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus d'isoxaflutole et de métribuzine sur les cultures de soja résistant à l'isoxaflutole n'a été soumise. Les données sur les résidus qui avaient précédemment été examinées et qui provenaient d'essais de terrain dans/sur le soja ont été réexaminées dans le cadre de cette requête. Une étude sur le traitement du soja traité a en outre été réexaminée pour déterminer le potentiel de concentration des résidus d'isoxaflutole et de métribuzine dans les *produits alimentaires transformés*. Les résidus dans le soja sec résultant de l'utilisation du Balance Bean MTZ seront couverts par les LMR présentement établies pour les principes actifs dans/sur le soja sec. Les résidus dans le soja sec conformes aux LMR établies ne posent pas de risque à l'ensemble des segments de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

### **Évaluation environnementale**

Sachant que la dose maximale d'application de Balance Bean MTZ sur le soja tolérant à l'isoxaflutole ne dépasse pas les doses d'application précédemment homologuées pour l'isoxaflutole et le métribuzine, l'extension du profil d'emploi ne posera aucun risque additionnel pour l'environnement. Les énoncés qui figurent sur l'étiquette sont suffisants pour atténuer toute préoccupation environnementale quand le Balance Bean MTZ est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

### **Évaluation de la valeur**

L'homologation de deux principes actifs, l'isoxaflutole et le métribuzine, de deux groupes de mode d'action d'herbicide en une seule formulation permet aux fermiers d'avoir accès à un outil efficace pour lutter contre un large éventail de mauvaises herbes et gérer la résistance aux herbicides.

Les informations sur la valeur soumises à des fins d'examen comprenaient des données tirées d'essais sur le terrain réalisés sur de petites parcelles répétées en Ontario et au Québec, en 2014. Le rendement du Balance Bean MTZ a été évalué en termes d'efficacité et en termes de sensibilité des cultures, puis comparé au rendement du précédent mélange en cuve cité, appliqué à des doses comparables et conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. Les informations tirées des essais ont démontré que la performance du Balance Bean MTZ est acceptable, et que du point de vue de la valeur, elle est comparable à celle du précédent mélange en cuve.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a mené à bien une évaluation des informations fournies, et les a trouvées suffisantes pour appuyer l'homologation du nouveau prémélange herbicide, Balance Bean MTZ.

## Références

### PMRA

#### Document

Number	Référence
2770623	2017, Formulating Plant's Name And Address, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2770624	2017, Description Of Starting Materials, DACO: 12.7.3, 3.2.1, 3.3.1,3.5.13,3.5.15,3.5.5,Document J,Document M CBI
2770625	2015, Description Of The Formulation Process, DACO: 3.2.2 CBI
2770626	2014, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2770627	2014, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2770628	2015, Ph, DACO: 3.5,3.5.2,3.5.4,3.5.6,3.5.7,3.5.9 CBI
2770629	2017, Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2770630	2014, Explodability, DACO: 3.5.11,3.5.12,3.5.8 CBI
2820747	2017, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2750403	2015, Acute Oral Toxicity - Up-And-Down Procedure In Rats, DACO: 4.6.1
2750405	2015, IFT+MRB SC 525: Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
2750408	2015, IFT+MRB SC 525: Acute Inhalation Toxicity In Rats, DACO: 4.6.3
2750409	2015, IFT+MRB SC 525: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
2750410	2015, IFT+MRB SC 525: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
2750411	2015, Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.6.6
1913109	2009, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Cab Groundboom Application of Liquid Sprays, DACO: 5.3,5.4
2572745	2015, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Pour Mixing and Loading of Liquid Formulations, DACO: 5.3, 5.4.
2770622	2017, Value assessment of IFT/MRB herbicide (isoxaflutole + metribuzin) applied pre-plant or pre-emergence on IFT-tolerant soybeans, DACO: 10.1, 10.2, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.2.3.2, 10.2.3.3, 10.2.3.4, 10.3.2, 10.4, 10.5.1, 10.5.2, and 10.5.3.

ISSN : 1911-8015

**© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018**

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.