



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1

**Numéro de la demande :** 2022-4658  
**Demande :** Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie  
**Produit :** Herbicide concentré en suspension Batalium  
**Numéro d'homologation :** 35024  
**Principes actifs (p.a.) :** Bromoxynil (présent sous forme d'ester d'octanoate), fluroxypyr (présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle), flucarbazone (présent sous forme de flucarbazone-sodium) et MCPA (présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle)  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3516199

### But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle préparation commerciale, l'herbicide concentré en suspension Batalium, pour un emploi en postlevée sur le blé de printemps (y compris le blé dur) et le blé d'hiver cultivés dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique, y compris la région de la rivière de la Paix, pour la suppression des graminées et des latifoliées figurant sur l'étiquette.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

L'herbicide concentré en suspension Batalium est formulé sous forme de suspension concentrée, qui contient du flucarbazone (présent sous forme de flucarbazone-sodium) à une concentration de 16,7 g/L, du fluroxypyr (présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle) à une concentration de 74,1 g/L, du bromoxynil (présent sous forme d'ester d'octanoate) à une concentration de 197 g/L et du MCPA (présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle) à une concentration de 197 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,157 g/ml et un pH de 4,27. Les données chimiques requises pour l'herbicide concentré en suspension Batalium ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

### Évaluation sanitaire

On considère que l'herbicide concentré en suspension Batalium présente une toxicité aiguë modérée par voie orale et une faible toxicité aiguë par voies d'exposition par absorption cutanée et par inhalation. Il provoque une irritation oculaire modérée et des irritations cutanées minimales, et est considéré comme un sensibilisant cutané potentiel.

L'homologation de l'herbicide concentré en suspension Batalium pour un emploi sur le blé de printemps (y compris le blé dur) et le blé d'hiver ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure à celle des utilisations homologuées du bromoxynil, du fluroxypyr, du flucarbazone et du MCPA. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est prévu si les travailleurs suivent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et portent

l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de bromoxynil, de fluroxypyr, de flucarbazone ou de MCPA dans le blé n'a été présentée ni n'est requise pour étayer l'homologation de l'herbicide concentré en suspension Batalium. Dans le cadre de cette demande, on a réévalué les données d'essais en champ précédemment examinées visant à mesurer les résidus dans et sur le blé. Les données d'une étude sur la transformation de blé traité ont aussi été réévaluées afin de déterminer le potentiel de concentration des résidus de bromoxynil, de fluroxypyr, de flucarbazone et de MCPA dans les denrées transformées. Les limites maximales de résidus (LMR) actuellement établies de 0,05 ppm, de 0,5 ppm, de 0,01 ppm et de 0,03 ppm (0,04 ppm pour le son de blé) pour les résidus de bromoxynil, de fluroxypyr, de flucarbazone et de MCPA, respectivement, dans ou sur le blé sont adéquates pour couvrir l'homologation de cette préparation commerciale et aucun risque préoccupant pour la santé lié à une exposition alimentaire aiguë ou chronique (denrées alimentaires et eau potable) n'a été relevé pour aucun sous-groupe de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### **Évaluation environnementale**

Les utilisations homologuées indiquées sur l'étiquette de l'herbicide concentré en suspension Batalium correspondent au profil d'emploi actuellement homologué du flucarbazone, du fluroxypyl, du MCPA et du bromoxynil. Après un examen scientifique des renseignements disponibles, l'ARLA a conclu que les risques environnementaux associés à l'utilisation de l'herbicide concentré en suspension Batalium sont acceptables lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

### **Évaluation de la valeur**

Une comparaison des formulations a confirmé que l'herbicide concentré en suspension Batalium est une préparation légèrement plus diluée qu'un autre produit homologué. On a donc conclu qu'on pouvait s'attendre à ce que l'herbicide concentré en suspension Batalium ait un rendement similaire à celui du produit homologué lorsqu'il est appliqué à la même dose et au même moment en ce qui concerne les cultures et les mauvaises herbes.

La disponibilité de l'herbicide concentré en suspension Batalium offre aux producteurs de blé de printemps (y compris le blé dur) et de blé d'hiver dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique, y compris la région de la rivière de la Paix, un produit supplémentaire pour gérer les mauvaises herbes communes et économiquement importantes.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de l'herbicide concentré en suspension Batalium.

### **Références**

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
3388896	2022, Bridging Rationale for Acute Oral Toxicity, Acute Dermal Toxicity, Acute Inhalation Toxicity and Skin Sensitization for Batalium Herbicide, DACO: 4.6.1,4.6.2,4.6.3,4.6.6
3388899	2022, KFD-635-01: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO 4.6.4
3388900	2022, KFD-635-01: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO 4.6.5
3388892	2022, KFD-635-01: Accelerated Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.4.1,3.5.10,3.5.14
3388893	2022, KFD-635-01: Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Oxidation/Reduction, Flammability, pH, Viscosity, and Density/Relative Density, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9
3388894	2022, Batalium Herbicide: Product Chemistry Waiver, DACO: 3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.4,3.5.5
3518797	2023, KFD-635-01: Enforcement Analytical Method for the Determination of Flucarbazone Sodium, Fluroxypyr-1-meptyl, Bromoxynil-octanoate, [CBI Removed], and MCPA-2 ethylhexyl ester by High Performance Liquid Chromatography, DACO: 3.4.1
3518798	2023, Product Identity and Composition, Description of the Materials Used and Formulation Process, Discussion of the Formation of Impurities, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9