



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

**Numéro de la demande :** 2017-7850  
**Demande :** Ajout portant sur les propriétés chimiques de la PC-Nouvelle combinaison de principes actifs de qualité technique  
**Produit :** Batalium  
**Numéro d'homologation :** 33372  
**Principe actif (p.a.) :** Flucarbazone, fluroxypyr, bromoxynil et MCPA, présents sous forme d'esters  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2947279

### Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer la préparation commerciale Batalium pour une application en postlevée sur le blé (de printemps, dur, et d'hiver) pour lutter contre les mauvaises herbes graminées et les mauvaises herbes à feuilles larges dans les provinces des Prairies et l'intérieur de la Colombie-Britannique. Ce produit constitue un nouveau mélange de principes actifs.

### Évaluation des propriétés chimiques

Batalium est préparé sous forme de suspension contenant de la flucarbazone (présente sous forme de flucarbazone-sodium) à raison d'une concentration de 20,4 g/L, du fluroxypyr (présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle) à raison d'une concentration de 90,5 g/L, du bromoxynil (présent sous forme d'ester octanoate) à raison d'une concentration de 241 g/L, et du MCPA (présent sous forme d'ester de 2-éthylhexyle) à raison d'une concentration de 241 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,18 g/mL et un pH de 4,98.

### Évaluations des risques pour la santé

Batalium a une toxicité aiguë modérée par voie orale et une faible toxicité aiguë par voie cutanée et pulmonaire sur la foi d'études menées chez le rat, et est un léger irritant cutané et un léger irritant oculaire sur la foi d'études menées chez le lapin. Batalium est un sensibilisant cutané potentiel sur la foi des résultats d'un essai des ganglions lymphatiques locaux chez la souris.

L'emploi de Batalium sur le blé (de printemps, dur et d'hiver) ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou fortuite par rapport aux utilisations homologuées du bromoxynil, du fluroxypyr, de la flucarbazone et du MCPA. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est anticipé quand les travailleurs suivent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et qu'ils portent l'équipement de protection individuelle, comme cela est indiqué sur l'étiquette.

Aucune donnée sur les résidus n'a été soumise pour le bromoxynil, la flucarbazone, le fluroxypyr ou le MCPA afin d'appuyer l'homologation de Batalium. Puisque le mode d'emploi du Batalium sur le blé (de printemps, d'hiver et dur), y compris le calendrier, la méthode et la dose d'application, le délai d'attente avant la récolte, les restrictions de pâturage et les restrictions relatives aux cultures de rotation, est similaire au mode d'emploi des préparations commerciales présentement homologuées, les résidus dans/sur les denrées du blé traité n'augmenteront pas et seront couverts par les limites maximales de résidus présentement établies dans le blé à 0,5 ppm pour le fluroxypyr, 0,005 ppm pour le bromoxynil, 0,01 ppm pour la flucarbazone et 0,03 ppm pour le MCPA, et dans le son de blé à 0,04 ppm pour le MCPA. Ainsi, l'exposition à travers l'alimentation à la suite de cette action ne posera pas de risque inacceptable aux différentes sous-populations, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

### **Évaluation environnementale**

Les doses maximales figurant sur l'étiquette de Batalium s'inscrivent dans les doses présentement homologuées pour les quatre principes actifs et le phytoprotecteur. L'utilisation de Batalium conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette ne devrait pas entraîner d'augmentation de l'exposition environnementale aux quatre principes actifs et au phytoprotecteur par rapport à ce qui est présentement homologué. Un examen de l'étiquette a été réalisé et des mises à jour des énoncés figurant sur l'étiquette sont requises pour l'étiquette de Batalium.

### **Évaluation de la valeur**

La co-formulation de la flucarbazone, du fluroxypyr, du bromoxynil et du MCPA offrira de multiples modes d'action pour lutter contre les mauvaises herbes graminées et les mauvaises herbes à feuilles larges dans le blé, et permettra d'appuyer la gestion de la résistance ainsi que la lutte contre les mauvaises herbes résiduelles.

Les informations sur la valeur fournies à des fins d'examen étaient constituées de données tirées d'essais de terrain répétés et d'un justificatif scientifique comprenant des extrapolations à partir d'utilisation homologuées. Compte tenu du poids de la preuve, l'homologation de Batalium est appuyée du point de vue de la valeur.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a mené à bien une évaluation des informations fournies et est en mesure d'appuyer l'homologation de la préparation commerciale Batalium.

## Références

### Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Références</b>
2833730	2017, X1973 AB Herbicide: Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5,3.5.10,3.5.14
2833731	2017, X1973 AB Herbicide: Physical Properties, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9
2833732	2017, Method Validation for X1973 AB Herbicide, DACO: 3.4.1
2833733	2017, X1973 AB Herbicide Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, and Certified Limits, DACO: 3.0,3.1,3.2,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4,3.4.1,3.4.2
2833734	2017, X1973 AB Herbicide Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, and Certified Limits, DACO: 3.0,3.1,3.2,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4,3.4.1,3.4.2 CBI
2833742	2017, BATALIUM Value Data Summary 2017, DACO: 10.2.3,10.2.3.1,10.3.1
2833743	2017, Active Ingredients: Flucarbazone sodium, Fluroxypyr, MCPA and Bromoxynil VALUE SUMMARY TO SUPPORT BATALIUM FOR CONTROL OF BROADLEAF AND GRASS WEEDS IN SPRING AND WINTER WHEAT, DACO: 10.1,10.2,10.5
2833744	2017, General Efficacy of Everest 3.0 1A and 2A, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833745	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833746	2017, General Efficacy of Everest 3.0 on Broadleaf Weeds in Wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833748	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833751	2017, General Tolerance of Everest 3.0 Formulations on Wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833752	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833754	2017, General Efficacy of Everest 3.0 on Broadleaf Weeds in Wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833756	2017, General Efficacy of Everest 3.0 on Broadleaf Weeds in Wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833758	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833759	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833760	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833761	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833762	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833763	2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2
2833764	2017, General Efficacy of Everest 3.0 on Broadleaf Weeds in Wheat, DACO: 10.2.3.3,10.3.2

2833765 2017, General Efficacy of Everest 3.0 on Broadleaf Weeds in Wheat, DACO:  
10.2.3.3,10.3.2  
2833766 2017, General Efficacy of Everest 3.0, DACO: 10.2.3.3,10.3.2  
2833735 2017, Batalium: Acute Oral Toxicity – Up-And-Down Procedure in Rats, DACO  
4.6.1  
2833736 2017, Batalium: Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO 4.6.2  
2833737 2017, Batalium: Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO 4.6.3  
2833738 2017, Batalium: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO 4.6.4  
2833739 2017, Batalium: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO 4.6.5  
2833740 2017, Batalium: Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO 4.6.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux  
Canada 2019

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.