



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 3.13 et 3.4

N° de la demande : 2008-5020

**Demande :** Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – garantie, identité des produits de formulation, proportion des produits de formulation, type de formulation  
Ajouts aux étiquettes du produit – Précautions, méthode d'application

**Produit :** Fongicide pour gazons en granulés Eagle

**Numéro d'homologation :** 29974

**Matière active (m.a.) :** Myclobutanil

**N° de document de l'ARLA :** 1999712

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle préparation commerciale, le fongicide pour gazons en granulés Eagle, pour lutter contre la brûlure en plaques (*Sclerotinia homeocarpa*) sur la pelouse en plaque, à partir d'un produit antérieur, c'est-à-dire, le fongicide pour gazon en plaques et plantes ornementales Eagle WSP (numéro d'homologation : 26585). Le fongicide pour gazon en plaques et plantes ornementales Eagle WSP (qui contient du myclobutanil à 40 %) est actuellement homologué aux fins de lutte contre la brûlure en plaques au Canada. Le fongicide spécial Eagle 20EW (qui contient du myclobutanil à 19,7 %) est homologué aux États-Unis (numéro d'homologation de l'Environmental Protection Agency des États-Unis : 62719-463) pour la même utilisation.

### Évaluation des propriétés chimiques

Le fongicide pour gazons en granulés Eagle est formulé sous forme de solution qui contient du myclobutanil à une concentration nominale de 0,39 %. Cette préparation commerciale a une densité de 0,769 g/mL et un pH de 7,99. À l'exception des résultats de l'étude sur la stabilité du produit entreposé qui seront soumis en 2011, les exigences concernant les propriétés chimiques du fongicide pour gazons en granulés Eagle ont été remplies.

### Évaluations sanitaires

Le fongicide pour gazons en granulés Eagle (myclobutanil) présente une faible toxicité aiguë lors de l'exposition par voie orale ( $DL_{50} > 5000$  mg/kg p.c./jour) et par voie cutanée ( $DL_{50} > 5000$  mg/kg p.c./jour) chez le rat. Ce fongicide produit un très faible effet irritant pour les yeux (CMM = 1,1/110), mais n'a pas d'effet irritant sur la peau (CMM = 0/8) chez le lapin. Il ne s'agit pas d'un sensibilisant cutané chez le cobaye. Il contient de grosses particules

non inhalables qui résistent à l'attrition et ne présente, par conséquent, aucune toxicité aiguë par inhalation.

Le risque pour les travailleurs qui mélangent, chargent ou appliquent du fongicide pour gazons en granulés Eagle sur des parcours de golf a été calculé et est considéré comme étant acceptable. Après le traitement, l'exposition des travailleurs et des golfeurs au gazon traité devrait être plus faible pour les produits granulaires que pour les produits homologués qui sont appliqués sous forme liquide et ne devrait donc pas augmenter au cours du profil d'utilisation actuellement homologué.

### **Évaluation environnementale**

Une évaluation des risques liés à l'environnement pour les oiseaux et les mammifères et en vue d'évaluer la dérive s'est avérée nécessaire pour appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale proposée (c'est-à-dire, le fongicide pour gazons en granulés Eagle) qui contient du myclobutanil à 0,39 %. Les mammifères et les oiseaux sauvages peuvent courir un risque sur le site d'application en raison de la consommation de produits alimentaires contaminés. Toutefois, ce risque ne devrait pas être sensiblement supérieur à celui estimé pour l'utilisation du produit homologué précédent, le fongicide pour gazon en plaques et plantes ornementales Eagle WSP (numéro d'homologation : 26585). Dans la mesure où l'utilisation du produit proposé est limitée aux terrains de golf, elle ne devrait pas se traduire par un risque environnemental inacceptable.

### **Évaluation de la valeur**

Les résultats de trois essais sur le terrain ont été examinés pour la lutte contre la brûlure en plaques (*Sclerotinia homeocarpa*) sur l'agrostis stolonifère (*Agrostis palustris*) avec les fongicides Eagle en granulés ou Eagle SWP. Même si le taux d'infection s'est développé lentement sur les parcelles lors des trois essais, un taux d'infection suffisant a été observé avec une incidence de 16 à 44 % sur les parcelles témoins non traitées. Lors des trois essais, le fongicide pour gazons en granulés Eagle et le fongicide pour gazon en plaques et plantes ornementales Eagle WSP ont tous deux réduit l'infection de façon significative par rapport aux parcelles témoins non traitées. Les pourcentages de lutte contre la maladie avec le fongicide en granulés Eagle (de 84 à 92 % de réussite) étaient comparables à ceux du fongicide Eagle WSP (de 88 à 93 % de réussite). Un meilleur contrôle de la maladie a été obtenu avec 2 kg/100 m<sup>2</sup> de fongicide pour gazons en granulés Eagle (91 %) par rapport aux taux obtenus avec 1,5 kg/100 m<sup>2</sup> du même fongicide (85 %).

### **Conclusion**

L'ARLA a terminé l'évaluation de tous les renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'homologation complète du fongicide pour gazons en granulés Eagle pour lutter contre la brûlure en plaques (*Sclerotinia homoeocarpa*) sur la pelouse en plaque.

### **References**

PMRA No.    Title

1664760 2001, Eagle Granular Turf Fungicide: Product Chemistry for a formulation of Myclobutanil, DACO: 3.5 CBI

1664763 2001, Determination of percentage myclobutanil in a stability study sample of Eagle Fertilizer Granular, DACO: 3.5.10 CBI

1664765 2000, GPL Analysis of Eagle Fertilizer Granular, DACO: 3.4.1 CBI

1664766 2000, GPL Analysis of Eagle Fertilizer Granular, DACO: 3.4.1 CBI

1701772 2009, Product Identification (3.1.1 to 3.1.4) for Eagle Granular Turf Fungicide (2008-5020), DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI

1701773 2009, Eagle Granular Turf Fungicide Container Material and Description, DACO: 3.5.5

1876950 1997, Determination of Myclobutanil (Systhane) (Eagle), DACO: 3.4.1 CBI

1909869 1996, Myclobutanil Chromatographs, DACO: 3.4.1 CBI

1664768 GF-1480: Acute Oral Toxicity Up and Down Procedure in Rats. Laboratory report number: 15761, 040323. Study report date: 04 January 2005. Unpublished. DACO 4.6.1.

1664769 2005, GF-1480: Acute Dermal Toxicity Study in Rats – Limit Test. Laboratory report number: 15762, 040324. Study report date: 05 January 2005. Unpublished. DACO 4.6.2.

1664767 2008, Waiver request. DACO 4.6.3.

1664770 2005, Primary Eye Irritation Study in Rabbits. Laboratory report number: 15763, 040327. Study report date: 01 February 2005. Unpublished. DACO 4.6.4.

1664771 2005, GF-1480: Primary Skin Irritation Study in Rabbits. Laboratory report number: 15764, 040326. Study report date: 01 February 2005. Unpublished. DACO 4.6.5.

1664773 2004, GF-1480: Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method). Laboratory report number: 15765, 040325. Study report date: 20 October 2004. Unpublished. DACO 4.6.6.

1701774 2009, Eagle Granular Turf Fungicide (2008-5020) Use Description/Scenario, DACO: 5.1, 5.2

1876949 2010, 100312 CL Response to deficiencies 2008-5020-Eagle Granular-new formulation, DACO: 0.8

1876951 2010, Biodac 20/50 Mesh/SGN 80-100 - Technical Bulletin, DACO: 9.6.1

1966789 PRVD2010-04 Proposed Re-Evaluation Decision, Myclobutanil

1701769 2009, Eagle Granular Turf Fungicide Value Summary, DACO: 10.1

1664775 2005, Eagle Granular Turf Fungicide: Control of Dollar Spot on Turf, DACO: 10.2.3.3

1664776 2005, Eagle Granular Turf Fungicide: Control of Dollar Spot on Turf, DACO: 10.2.3.3

1664777 2007, Eagle Granular Turf Fungicide: Control of Dollar Spot on Turf, DACO: 10.2.3.3

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.