



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

**Numéro de la demande :** 2016-4500  
**Demande :** Nouvelle préparation commerciale; nouvelles propriétés chimiques et mises en garde sur l'étiquette  
**Produit :** Herbicide Dimension 2EW  
**Numéro d'homologation :** 32844  
**Principe actif (p.a.) :** Dithiopyr  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2685165

### **Objet de la demande**

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, l'herbicide Dimension 2EW, pour une utilisation sur le gazon afin de supprimer la digitale sanguine.

### **Évaluation des propriétés chimiques**

L'herbicide Dimension 2EW se présente sous forme de concentré émulsifiable contenant du dithiopyr à une concentration nominale de 240 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 0,989 à 1,001 g/mL et un pH de 4,6. Les données chimiques requises pour l'herbicide Dimension 2EW ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

### **Évaluation des risques pour la santé**

**L'herbicide Dimension 2EW a une toxicité aiguë faible par voies orale et cutanée et par inhalation chez le rat. Il cause une légère irritation oculaire et des irritations cutanées modérées chez le lapin. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.**

**L'exposition professionnelle, récréative et résidentielle et les risques découlant de l'homologation de la préparation commerciale, l'herbicide Dimension 2EW, pour une utilisation sur le gazon établi afin de supprimer la digitale sanguine en pré-levée et en post-levée ne représentent pas une extension de l'utilisation par rapport au profil d'emploi homologué du dithiopyr. Les évaluations des risques menées précédemment**

**pour l'utilisation proposée du dithiopyr n'indiquent aucun risque préoccupant pour la santé des personnes qui manipulent des produits chimiques ou qui sont exposées au produit lors de la pratique d'activités récréatives ou d'une utilisation résidentielle, en se fondant sur les données disponibles, si les personnes suivent le mode d'emploi sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle requis.**

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire n'est requise pour la présente demande.

### **Évaluation environnementale**

Aucune nouvelle donnée n'est requise pour appuyer l'herbicide Dimension 2EW. L'utilisation du produit ne devrait pas poser de risques environnementaux supérieurs à ceux des produits homologués pour des utilisations similaires. Les énoncés relatifs à l'environnement qui figurent sur l'étiquette du produit sont suffisants pour répondre aux préoccupations environnementales.

### **Évaluation de la valeur**

L'homologation de l'herbicide Dimension 2EW, qui renferme presque deux fois plus de principe actif, le dithiopyr, que le produit précédent, procure des avantages aux cultivateurs en réduisant considérablement les coûts de transport, les exigences en matière de manipulation, le nombre de petits bidons non consignés, etc.

Les renseignements sur la valeur présentés aux fins d'examen comprennent des données issues d'essais en champ répétés réalisés aux États-Unis en 2005. Les données d'essais appuient collectivement l'équivalence agronomique de Dimension 2EW.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour appuyer l'homologation de l'herbicide Dimension 2EW.

## Références

### PMRA

#### Document

#### Number Référence

- 2667403 2005, Group A-Product Identity, Composition & Analysis for GF-1396; an EP Containing Dithiopyr, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2 CBI
- 2667404 2005, Validation of an Analytical Method for the Determination of Dithiopyr in GF-1396, DACO: 3.4.1 CBI
- 2667405 2005, Physical and Chemical Properties of GF-1396 (24 percent ww dithiopyr) EW Formulation, DACO: 3.5.1, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
- 2667408 2016, Determination of Active Content, Density, pH and Flashpoint of GF-3621, DACO: 3.5.6, 3.5.7 CBI
- 2667407 2005, Determination of Impact Explodability of GF-1396, an End Use Product Containing Dithiopyr, DACO: 3.5.12 CBI
- 2667406 2005, Dithiopyr 2EW, GF-1396, Development and 12 Week Stability Study, DACO: 3.5.10 CBI
- 2752568 2006, Dimension 2EW (GF-1396, 24%w/w dithiopyr) One Year Ambient Stability in and Compatibility with Fluorinated High Density Polyethylene Packaging, DACO: 3.5.14, 3.5.5 CBI
- 2667409 2008, GF-1396 Acute Oral Toxicity Up And Down Procedure In Rats, DACO: 4.2.1
- 2667410 2008, GF-1396 Acute Dermal Toxicity Study In Rats - Limit Test, DACO: 4.2.2
- 2667411 2005, GF-1396 Acute Liquid Aerosol Inhalation Toxicity Study In F344ducrl Rats, DACO: 4.2.3
- 2667412 2005, GF-1396: Primary Eye Irritation Study In Rabbits (Revised), DACO: 4.2.4
- 2667413 2005, GF-1396: Primary Skin Irritation Study In Rabbits (Revised), DACO: 4.2.5
- 2667414 2009, GF-1396: Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), DACO: 4.2.6
- 2667418 2016, Dimension 2EW, 5 field trial reports, DACO: 10.2.3.3

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017**

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.