



## **Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.1 et 3.12**

**N° de demande :** 2010-3036

**Demande :** Modification de l'étiquette du produit – Augmentation de l'application et nouveau site

**Produit :** Régulateur de croissance des plantes Piccolo

**Numéro d'homologation :** 28400

**Matières actives (m.a.) :** Paclobutrazol

**N° de document de l'ARLA :** 1982777

### **But de la demande**

Cette demande vise à modifier l'étiquette du régulateur de croissance des plantes Piccolo (4 g de paclobutrazol/l; numéro d'homologation 28400) afin d'y inclure deux nouvelles cultures ornementales, à savoir les poinsettias et les chrysanthèmes en pot dans les serres (catégorie de site d'utilisation 6).

### **Évaluation des propriétés chimiques**

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise pour la présente demande.

### **Évaluation sanitaire**

Aucune évaluation des propriétés toxicologiques et aucune évaluation alimentaire n'est requise pour la présente demande.

L'ajout des poinsettias et des chrysanthèmes en pot sur l'étiquette du régulateur de croissance des plantes Piccolo ne devrait pas entraîner de risque de préoccupation lié au paclobutrazol. Les évaluations des risques liés à l'exposition effectuées ne montrent aucun risque inacceptable pour les travailleurs lorsqu'ils mélangent ou appliquent le produit ou qu'ils rentrent dans une zone traitée dû à l'augmentation de la dose d'application par rapport au profil d'utilisation homologué, à condition que les travailleurs respectent les consignes et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette en matière d'équipement de protection individuelle et les délais de sécurité.

## **Évaluation environnementale**

La dose d'application du régulateur de croissance des plantes Piccolo a été augmentée pour les nouveaux usages sur les poinsettias et les chrysanthèmes en pot par rapport aux autres doses d'application de ce produit. Cette augmentation ne requiert pas de données environnementales ni d'évaluation supplémentaires étant donné que l'exposition environnementale devrait être limitée pour les plantes en pot dans des serres. Une exposition environnementale pourrait se produire en cas de mauvaises pratiques d'élimination des eaux d'irrigation ou d'un mauvais nettoyage de l'équipement de pulvérisation. L'étiquette comporte un énoncé d'atténuation du risque environnemental approprié pour ce scénario.

## **Évaluation de la valeur**

Le demandeur a fourni les résultats ou les manuscrits des essais effectués sur les chrysanthèmes (n = 6) et les poinsettias (n = 5). Les données reçues fournissent une évaluation du nombre de cultivars de chrysanthèmes et de poinsettias et de diverses combinaisons d'utilisation (variation des concentrations de paclobutrazol, des volumes d'application, des méthodes d'application, des périodes d'application), ce qui couvre la majorité des profils d'utilisation proposés pour ces plantes en pot. La plupart de ces essais ont été menés à l'aide de deux préparations commerciales contenant du paclobutrazol homologuées aux États-Unis : le Bonzi Ornamental Growth Regulator (n° d'homologation EPA 100-996; 0,4 % de paclobutrazol) et le Piccolo Precision Growth Control (n° d'homologation EPA 62097-11; 0,4% de paclobutrazol).

Les données fournies issues de ces essais indiquent que le paclobutrazol est efficace pour réduire la taille des chrysanthèmes et des poinsettias, tout en présentant une phytotoxicité faible à nulle pour ces plantes. De plus, l'activité du produit Piccolo Precision Growth Control est comparable à celle du Bonzi Ornamental Growth Regulator dans divers essais sur le poinsettia. Compte tenu : 1) des données fournies aux fins d'examen; 2) de l'équivalence agronomique (ou biologique) précédemment déterminée entre le Piccolo Plant Growth Regulator et le Bonzi Plant Growth Regulator (n° d'homologation de l'ARLA 25453; 4 g/l de paclobutrazol); 3) du fait que les produits homologués aux États-Unis sont actuellement approuvés pour être utilisés sur les chrysanthèmes et les poinsettias en pot avec le même profil d'utilisation que le régulateur de croissance des plantes Piccolo, l'ARLA est en mesure de soutenir l'ajout des chrysanthèmes et des poinsettias en pot sur l'étiquette du régulateur de croissance des plantes Piccolo.

## **Conclusion**

L'ARLA a évalué les renseignements disponibles concernant le régulateur de croissance des plantes Piccolo et les a jugés suffisants pour modifier l'étiquette afin d'y inclure les poinsettias et les chrysanthèmes en pot dans les serres.

## Références

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.