



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

N° de la demande : 2009-4633
Catégorie : Propriétés chimiques du produit – nouvelle garantie, identité des produits de formulation, proportion des produits de formulation et type de formulation
Produit : Régulateur de croissance des plantes Florgib 4L
Numéro d'homologation : 29884
Matière active (m.a.) : Acide gibbérellique (GA3)
N° de document de l'ARLA : 1958412

But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale (PC), le régulateur de croissance des plantes Florgib 4L (4 % d'acide gibbérellique), pour les cerises douces, les cerises acides et les pommes de terre de semence.

Évaluation des propriétés chimiques

Le régulateur de croissance des plantes Florgib 4L est une préparation liquide qui contient de l'acide gibbérellique à une concentration nominale de 4,0 %. Cette PC a une masse volumique de 0,8003 g/ml et un pH de 3,28. Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques du régulateur de croissance des plantes Florgib 4L sont remplies.

Évaluation sanitaire

Le régulateur de croissance des plantes Florgib 4L a une faible toxicité aiguë par voies orale et cutanée et par inhalation. Il est modérément irritant pour les yeux et peu irritant pour la peau des lapins et n'a pas eu d'effets sensibilisant durant le test de maximalisation chez le cobaye. Cette formulation ne contient pas d'ingrédients préoccupants sur le plan toxicologique.

On ne s'attend pas à ce que l'exposition au régulateur de croissance des plantes Florgib 4L cause d'importants risques pour les préposés au mélange, au chargement et à l'application, compte tenu de la faible toxicité aiguë de la préparation commerciale et des exigences sur l'étiquette qui prévoient le port d'équipement de protection individuelle pour réduire l'exposition.

Les doses d'application proposées pour la nouvelle formulation sont identiques ou inférieures aux doses actuellement homologuées. Il ne devrait donc pas y avoir de changement dans la quantité d'acide gibbérellique qui sera présent sous forme de résidus sur les aliments traités.

Évaluation environnementale

Les doses d'application proposées pour la nouvelle formulation sont identiques ou inférieures aux doses actuellement homologuées. De même, le profil d'emploi (application au sol seulement) est identique à celui d'autres produits déjà homologués. La nouvelle formulation du régulateur de croissance des plantes Florgib 4L ne devrait donc pas poser de préoccupations environnementales additionnelles.

Évaluation de la valeur

Les données d'une étude, dans le cadre de laquelle Florgib 4L (connu sous le nom de Falgro 4L homologué aux États-Unis) a été appliqué sur des cerises douces à raison de 20 ppm d'acide gibbérellique durant un essai sur le terrain réalisé en 2006 dans l'État de Washington, ont été présentées.

La réponse des cerises douces à Florgib 4L (amélioration de la fermeté des fruits, augmentation du calibre des fruits durant les deux dernières dates de récolte, récolte retardée due à la coloration tardive des fruits) est compatible avec les allégations figurant sur l'étiquette d'autres produits à base d'acide gibbérellique, qui sont homologués au Canada pour cette culture. On s'attend donc à ce que l'efficacité de Florgib 4L appliqué sur des cerises acides Montmorency ou des pommes de terre de semence infectées par le virus de la jaunisse, aux mêmes doses (sur la base d'acide gibbérellique) et mêmes périodes d'application, soit comparable à celle d'autres produits à base d'acide gibbérellique déjà homologués.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements mis à sa disposition sont suffisants pour accorder l'homologation du régulateur de croissance des plantes Florgib 4L pour les cerises douces, les cerises acides et les pommes de terre de semence infectées par le virus de la jaunisse.

Références

- ARLA 1824199 2009, Applicants Name and Office Address, DACO: 3.1.1 CBI
- ARLA 1824200 2009, Formulating Plants Name and Address, DACO: 3.1.2 CBI
- ARLA 1824201 2009, Trade Name, DACO: 3.1.3 CBI
- ARLA 1824202 2009, Other Names, DACO: 3.1.4 CBI
- ARLA 1824203 2009, Description of the Starting Materials, DACO: 3.2.1 CBI
- ARLA 1824204 2009, Description of the Formulating Process, DACO: 3.2.2 CBI
- ARLA 1824205 2009, Establishing Certified Limits, DACO: 3.3.1 CBI
- ARLA 1824207 2009, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
- ARLA 1824208 2009, Impurities of Toxicological Concern, DACO: 3.4.2 CBI
- ARLA 1824209 2009, Colour, DACO: 3.5.1 CBI
- ARLA 1824210 2009, Storage Stability Data, DACO: 3.5.10 CBI
- ARLA 1824211 2009, Flammability, DACO: 3.5.11 CBI
- ARLA 1824212 2009, Explodability, DACO: 3.5.12 CBI
- ARLA 1824213 2009, Miscibility, DACO: 3.5.13 CBI

ARLA 1824214 2009, Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.14 CBI
 ARLA 1824215 2009, Dielectric Breakdown Voltage, DACO: 3.5.15 CBI
 ARLA 1824216 2009, Physical State, DACO: 3.5.2 CBI
 ARLA 1824217 2009, Odour, DACO: 3.5.3 CBI
 ARLA 1824218 2009, Formulation Type, DACO: 3.5.4 CBI
 ARLA 1824219 2009, Container Material and Description, DACO: 3.5.5 CBI
 ARLA 1824220 2009, Density or Specific Gravity, DACO: 3.5.6 CBI
 ARLA 1824221 2009, pH, DACO: 3.5.7 CBI
 ARLA 1824222 2009, Oxidizing or Reducing Action (chemical incompatibility), DACO:
 3.5.8 CBI
 ARLA 1824223 2009, Viscosity, DACO: 3.5.9 CBI
 ARLA 1824239 1996, Physical State, Color, and Odor Determination of Falgro Technical
 grade active ingredient and physical state determination of 4% liquid end-use
 product and 90% powder end-use product., DACO: 3.5.1, 3.5.3 CBI
 ARLA 1824240 1996, Product Chemistry for Non-Combustible End-Use Liquids Not for Use
 Around Electrical Equipment, DACO: 3.5.11, 3.5.14, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.9 CBI
 ARLA 1824241 1998, Determination of the Storage Stability of Falgro 4% liquid end-use
 product and Falgro 20% powder end-use product, DACO: 3.5.10 CBI
 ARLA 1824242 1996, Acute Oral Toxicity Study in Rats. Unpublished, DACO 4.6.1.
 ARLA 1824243 1996, Acute Dermal Toxicity Study in Rabbits. Unpublished, DACO 4.6.2.
 ARLA 1824244 1996, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats. Unpublished, DACO 4.6.3.
 ARLA 1824245 1996, Primary Eye Irritation Study in Rabbits. Unpublished, DACO 4.6.4.
 ARLA 1824246 1996, Primary Dermal Irritation Study in Rabbits. Unpublished, DACO 4.6.5.
 ARLA 1824247 1996, Guinea Pig Maximization Test for Topically Applied Test Materials.
 Unpublished, DACO 4.6.6.
 ARLA 1824231 Occupational Exposure Summary, DACO 5.1.
 ARLA 1824259 2006, Effects of GA3 concentration on sweet cherries in Buena, WA,
 DACO 10.2.3.2

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.