



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

Numéro de la demande : 2015-7109

Demande : B.2.1 : Nouvelle garantie
B.2.3 : Nouvelle identité des produits de formulation
B.2.4 : Nouvelle proportion des produits de formulation
B.2.5 : Nouveau type de formulation

Produit : Herbicide Gallery SC

Numéro d'homologation : 32587

Principe actif (p.a.) : Isoxabène

Numéro de document de : 2719535

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer la préparation commerciale, l'herbicide Gallery SC, contenant de l'isoxabène à raison de 500 g/L pour la suppression sélective en postlevée de certaines latifoliées dans le matériel de pépinière en récipient et à racines nues de conifères pour les arbres, arbrisseaux et plantes couvre-sol énumérés et cultivés à des fins de sylviculture et les plantes ornementales en récipient cultivées dans des pépinières.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Gallery SC se présente sous forme de suspension contenant de l'isoxabène à une concentration nominale de 500 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,11 g/mL et un pH de 7,7. Les données chimiques requises pour l'herbicide Gallery SC ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

L'herbicide Gallery SC présente une faible toxicité aiguë par voie orale, cutanée et par inhalation chez le rat. Il ne cause pas d'irritation oculaire et ne provoque qu'une faible irritation cutanée chez le lapin. Cette préparation cause une réaction allergique chez le cobaye.

La préparation commerciale, l'herbicide Gallery SC, qui contient le principe actif isoxabène dans un concentré en suspension, est une extension de l'utilisation prévue pour l'isoxabène. De nouvelles évaluations quantitatives du risque d'exposition ont été menées, et l'exposition potentielle à l'isoxabène découlant de l'herbicide Gallery SC pour les préposés au mélange, au chargement et à l'application, ainsi que pour les travailleurs retournant sur les lieux du traitement, ne devrait pas entraîner de risques préoccupants.

Évaluation environnementale

La dose d'application, le nombre d'applications et la méthode d'application pour l'isoxabène contenu dans l'herbicide Gallery SC sont les mêmes que ceux d'autres produits homologués contenant ce principe actif. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des énoncés adéquats sur l'étiquette du produit.

La préparation commerciale, l'herbicide Gallery SC, contient l'agent de préservation 1,2-benzisothiazoline-3-one, qui renferme de faibles niveaux de dioxines et de furanes. Ces produits sont gérés de la façon décrite dans la directive d'homologation DIR99-03 de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) concernant la mise en œuvre de la Politique de gestion des substances toxiques.

Évaluation de la valeur

Les renseignements sur la valeur, y compris les données tirées de quatre essais en champ répétés et les renseignements sur les antécédents d'utilisation provenant de cinq sources, ont démontré que la performance du produit, en matière d'efficacité et de sensibilité des cultures, de l'herbicide Gallery SC est équivalente sur le plan agronomique à celle de l'herbicide Gallery 75DF si le mode d'emploi figurant sur l'étiquette est respecté.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements présentés pour appuyer l'homologation de l'herbicide Gallery SC et a conclu qu'il pouvait être homologué.

Références

- 2595637 2015, Product Identification, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
- 2595638 2011, Group A-Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, Cenified Limits, and Enforcement Analytical Method for EAF-496, an end use product containing Isoxaben, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1 CBI
- 2595639 2003, Determination of Physio-Chemical Properties of EAF-496, DACO: 3.5.1,3.5.12,3.5.2,3.5.3,3.5.7,3.5.9 CBI
- 2595640 2011, Group B-Physical/Chemical Properties for EAF-496, A Liquid End Use Product Containing Isoxaben, 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
- 2595641 2014, Storage Stability and Package Corrosion Characteristics of EAF-496 in HDPE; One-Year Ambient Study, DACO: 3.5.10 CBI
- 2595642 2009, Storage Stability and Package Corrosion Characteristics of EAF-496 in PET and HDPE; Eight-Week Accelerated Study, DACO: 3.5.10 CBI
- 2595643 2013, Storage Stability and Package Corrosion Characteristics of EAF-496 in PET and HDPE; Two-Year Ambient Study, DACO: 3.5.10 CBI
- 2652043 2016, Description of Formulation Process for Gallery SC, DACO: 3.2.2 CBI
- 2595644 2002. EAF-496: An acute oral toxicity study in Fischer 344 Rats. Dow Study No. 021012; DACO 4.6.1.
- 2595645 2002. EAF-496: An acute dermal toxicity study in Fischer 344 Rats. Dow Study No. 021166; DACO 4.6.2.
- 2595646 2012. Acute inhalation toxicity study of EAF-496 in rats. DAS Number: 120016; DACO 4.6.3.
- 2595647 2002. EAF-496: A primary eye irritation study in New Zealand White rabbits. Dow Study No 021168; DACO 4.6.4.
- 2595648 2015. EAF-496: A primary skin irritation study in New Zealand White rabbits. Dow Study No. 021167; DACO 4.6.5
- 2595649 2015. EAF-496: A dermal sensitization study in Hartley albino guinea pigs - maximization design. Dow Study No. 021013; DACO 4.6.6
- 2595653 2015, Individual field trials (4 trials), DACO: 10.2.3.3.
- 2595654 2015, Use history - Gallery SC - support letter (5), DACO: 10.2.4.

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.