



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B.2.1, B.2.3, B.2.4, B.2.6, B.3.10, B.3.12 et B.3.9

Numéro de la demande : 2014-5764
Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la préparation commerciale – Garantie, identité et proportion des produits de formulation; nouvelle combinaison de matières actives
Nouvelle étiquette du produit – Mélanges en cuve, nouveau site/nouvelle culture hôte, degré de suppression
Produit : Herbicide Rexade A
Numéro d'homologation : 32520
Matières actives (m.a.) : Halauxifène, présent sous forme d'ester de méthyle, et pyroxsulame
Numéro de document de l'ARLA : 2556849

Objet de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale devant être utilisée comme herbicide de postlevée pour la suppression des graminées annuelles et des latifoliées dans le blé dur, le blé de printemps et le blé d'hiver.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Rexade A se présente sous forme de granulés mouillables contenant de l'halauxifène, présent sous forme d'ester de méthyle à une concentration nominale de 5 %, et du pyroxsulame à une concentration nominale de 15 %. La préparation commerciale a une densité de 0,5222 à 0,5561 g/mL à 23,4 °C et un pH de 4,44. Les données chimiques requises pour l'herbicide Rexade A ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

L'herbicide Rexade A a une faible toxicité aiguë par voie cutanée et par inhalation chez le rat. Il cause une irritation oculaire minime et de légères irritations cutanées chez le lapin. Selon l'essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (ELGL), cet herbicide n'est pas un sensibilisant cutané chez la souris.

L'utilisation de la nouvelle préparation commerciale, l'herbicide Rexade A, dans le blé dur, le blé de printemps et le blé d'hiver ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou occasionnelle supérieure à celle liée aux utilisations déjà homologuées de l'halauxifène (présent sous forme d'ester de méthyle), du pyroxsulame et du phytoprotecteur, le cloquintocet acide.

Aucun risque préoccupant pour la santé n'est prévu si les travailleurs suivent les instructions sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Aucune donnée sur les résidus des matières actives halauxifène (présent sous forme d'ester de méthyle) et pyroxsulame, ni sur les résidus du phytoprotecteur cloquintocet acide, dans le blé n'a été présentée à l'appui de la demande visant l'extension du profil d'emploi de ces substances sur l'étiquette de l'herbicide Rexade A. Aucune donnée n'est nécessaire puisque le profil d'emploi proposé, y compris le calendrier d'application, les doses, le délai d'attente avant récolte (DAAR) et les restrictions concernant la rotation des cultures et l'affouragement/la mise en pâturage du bétail, est compatible avec le profil d'emploi des préparations commerciales actuellement homologuées qui contiennent ces substances. Compte tenu de cette évaluation, l'exposition alimentaire à l'halauxifène, présent sous forme d'ester de méthyle, ainsi qu'au pyroxsulame et au phytoprotecteur cloquintocet acide, ne devrait pas augmenter et ne devrait poser de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Les données sur la toxicité de la formulation, l'herbicide Rexade A, pour les plantes terrestres et les organismes aquatiques ont été présentées et examinées et elles ont été jugées acceptables pour appuyer l'homologation de ce produit. L'utilisation de l'herbicide Rexade A conformément au mode d'emploi sur l'étiquette ne devrait pas présenter de risques pour l'environnement supérieurs à ceux associés aux profils d'emploi déjà homologués pour les matières actives qu'il contient. Des mesures d'atténuation, notamment l'aménagement d'une zone tampon sans pulvérisation pour protéger les habitats terrestres et aquatiques, figurent sur l'étiquette et sont suffisantes pour atténuer les risques pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

L'association des deux matières actives, l'halauxifène et le pyroxsulame, dans un même produit facilitera la manutention et les applications pour la suppression des graminées et des latifoliées. Comme le produit contient des herbicides appartenant aux groupes de modes d'action 2 et 4, l'herbicide Rexade A devrait contribuer à la gestion de la résistance en réduisant le risque d'apparition d'une résistance à l'un de ces deux modes d'action, ou en assurant la suppression d'espèces de mauvaises herbes qui pourraient avoir déjà développé une résistance à l'un de ces modes d'action. Les renseignements sur la valeur présentés ont révélé que l'efficacité et les dommages subis par les cultures hôtes et cultures de rotation, lorsque l'herbicide Rexade A est appliqué seul ou dans un mélange en cuve avec d'autres herbicides figurant sur l'étiquette, ont été jugés acceptables. Ces renseignements incluent des données provenant de 37 essais au champ et d'homologations précédentes de préparations commerciales herbicides contenant de l'halauxifène, présent sous forme d'ester de méthyle, et du pyroxsulame.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis et elle les juge suffisants pour appuyer l'homologation de l'herbicide Rexade A.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2480523	2014, 141126 Product Identification - GF-3339, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2480524	2014, Group A-Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for GF-3339, an End Use Product Containing Halauxifen-methyl and Pyroxsulam, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1,3.4.2 CBI
2480526	2014, Summary Chemical and Physical Properties, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
2480527	2014, Determination of Color, Odor, Physical State, Oxidizing and Reducing Action, Bulk Density, Tap Density, Explodability and pH of GF-3339, an End-Use Product Containing XDE-558, Halauxifen-methyl and Pyroxsulam, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
2480528	2014, Storage Stability and Corrosion Characteristics of GF-3339 in Foil Laminate and HDPE Two Week Accelerated Data, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2480531	2014, GF-3339: Acute Dermal Toxicity Study of GF-3339 in Rats, DACO: 4.6.2
2480532	2014, GF-3339: Acute Oral Toxicity Study of GF-3339 in Rats, DACO: 4.6.1
2480533	2014, Acute Eye Irritation Study of GF-3339 in Rabbits, DACO: 4.6.4
2480535	2014, Acute Dermal Irritation Study of GF-3339 in Rabbits, DACO: 4.6.5
2480536	2014, Skin Sensitisation Study of GF-3339 by Local Lymph Node Assay in Mice, DACO: 4.6.6
2480537	2013, Acute Inhalation Toxicity Study of GF-3018 in Wistar Rats, DACO: 4.6.3
2480543	2014, GF-3339 Trial reports (41 trials), DACO: 10.2.3.2, and 10.2.3.3
2658989	2015, GF-3339: Growth Inhibition Test with the Unicellular Green Alga, Pseudokirchneriella subcapitata, DACO: 9.8.2
2658990	2015, GF-3339: Growth Inhibition Test with the Freshwater Aquatic Plant, Duckweed, Lemna gibba, DACO: 9.8.5
2658991	2016, GF-3339 (halauxifen-methyl + pyroxsulam, 52 + 150 g a.s./kg, WG) GLP Seedling Emergence and Seedling Growth Test, DACO: 9.8.6
2658992	2016, GF-3339 (halauxifen-methyl + pyroxsulam, 52 + 150 g a.s./kg*, WG) GLP Vegetative Vigour Test, DACO: 9.8.6

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.