



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 3.10 et 3.13

Numéro de la demande : 2015-5959
Demande : Nouvelle préparation commerciale/nouvelles propriétés chimiques du produit – Garantie, nature et proportion des produits de formulation, type de préparation;
Nouvelles étiquettes du produit – mélanges en cuve, précautions
Produit : Herbicide Starane Dry
Numéro d'homologation : 32565
Principe actif (p.a.) : Fluroxypyr, présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle
Numéro de document de l'ARLA : 2604430

Objet de la demande

La présente demande vise l'homologation de la préparation commerciale, l'herbicide Starane Dry, pour la suppression ou la répression en postlevée des latifoliées dans les petites céréales, les parcours naturels, les pâturages permanents, les emprises de transport, les zones industrielles et autres zones non cultivées. L'herbicide Starane Dry est une préparation granulaire dispersable dans l'eau, basée sur une préparation commerciale précédente sous forme de concentré émulsifiable contenant du fluroxypyr, présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Starane se présente sous forme de granulés dispersables dans l'eau contenant du fluroxypyr (sous forme d'ester de 1-méthylheptyle) à une concentration nominale de 35 %. Cette préparation commerciale a une densité de 0,6409 g/mL et un pH de 5,52. Les données chimiques requises pour l'herbicide Starane Dry ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

L'herbicide Starane Dry a une faible toxicité aiguë par voies orale et cutanée et par inhalation chez le rat. La préparation est considérée comme un irritant oculaire ou cutané minime chez le lapin. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez la souris.

Une évaluation a été faite auprès des préposés au mélange, au chargement et à l'application, ainsi que des travailleurs qui retournent au champ après l'application de l'herbicide Starane Dry. L'utilisation de l'herbicide Starane Dry ne devrait présenter aucun risque préoccupant si les travailleurs suivent les instructions sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Aucune donnée sur les résidus n'a été présentée à l'appui de l'homologation de l'herbicide Starane Dry qui contient du fluroxypyr présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle, pour usage dans le blé (de printemps, d'hiver et blé dur), l'orge de printemps, l'avoine, les parcours naturels, les pâturages permanents et d'autres zones non cultivées. Le profil d'emploi de l'herbicide Starane Dry a été déterminé comme correspondant à celui d'un produit déjà homologué. Par conséquent, des données préalablement analysées ont été réévaluées dans le cadre de la présente demande et ont confirmé que l'utilisation de l'herbicide Starane Dry ne devrait pas entraîner une augmentation de la quantité de résidus de fluroxypyr dans ou sur les cultures traitées. Les limites maximales de résidus (LMR) établies incluent les résidus dans ou sur les cultures et les produits animaux. L'utilisation de l'herbicide Starane Dry ne posera pas de risque inacceptable pour la santé d'aucun segment de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Le profil d'emploi de l'herbicide Starane Dry sous forme de granulés dispersables dans l'eau est le même que celui d'une préparation commerciale déjà homologuée sous forme de concentré émulsifiable. L'utilisation de l'herbicide Starane Dry n'entraînera pas une exposition dans l'environnement ou des impacts sur l'environnement supérieurs à ceux associés au produit précédent. Les risques préoccupants devraient donc être négligeables. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des énoncés adéquats sur l'étiquette du produit.

Évaluation de la valeur

L'homologation d'une préparation granulaire dispersable dans l'eau contenant du fluroxypyr offre aux utilisateurs la possibilité de choisir leur forme préférée, c'est-à-dire préparation liquide ou préparation granulaire sèche. L'inclusion sur l'étiquette d'un plus grand nombre de produits pour mélanges en cuve offre aux utilisateurs une plus grande marge de manœuvre pour choisir les associations herbicides en fonction de la variété des mauvaises herbes dans les champs.

Les renseignements sur la valeur présentés montrent que la performance de l'herbicide Starane Dry, en termes d'efficacité et de sensibilité des cultures, est équivalente sur le plan agronomique à celle d'une préparation commerciale précédente sous forme de concentré émulsifiable. Par conséquent, toutes les utilisations et allégations inscrites sur l'étiquette du produit précédent peuvent être incluses sur l'étiquette de l'herbicide Starane Dry. Ces renseignements incluent des données provenant de 15 essais répétés au champ réalisés en petites parcelles dans les Prairies canadiennes et les grandes plaines du nord des États-Unis, en 2014 et 2015.

D'autres renseignements indiquent que l'inclusion d'autres produits herbicides pour mélanges en cuve sur l'étiquette de l'herbicide Starane Dry a une valeur acceptable. Ces renseignements incluent des données provenant de trois essais en champ répétés réalisés dans de petites parcelles en Alberta et en Saskatchewan en 2015, ainsi que des justifications scientifiques.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements présentés et elle les juge suffisants pour appuyer l'homologation de l'herbicide Starane Dry.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2580310	2015, 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-3372, an End Use Product Containing Fluroxypyr-meptyl, DACO: 3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4,3.4.1,3.4.2 CBI
2580311	2015, Determination of Color, Odor, Physical State, Oxidizing and Reducing Action, Bulk Density, Tap Density and pH of GF-3372, an End-Use Product Fluroxypyr MHE, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8 CBI
2580312	2015, Determination of Explosive Properties for GF-3372, DACO: 3.5.12 CBI
2588285	2015, Starane Dry Part 3 Chemistry - EP, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2588286	2015, Starane Dry Part 3 Chemistry - EP, DACO: 3.5.10,3.5.11,3.5.13,3.5.14, 3.5.15, 3.5.4,3.5.5,3.5.9 CBI
2651436	2016, GF-3372 Accelerated Storage Stability and Corrosion Characteristics in HDPE, non GLP stability report, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2580314	2015. Acute oral toxicity study of GF-3372 in rats. DAS Study No: 150212; DACO 4.6.1
2580315	2015. Acute dermal toxicity study of GF-3372 in rats. DAS Study No: 150213; DACO 4.6.2
2580316	2015. Acute inhalation toxicity study of GF-3372 in rats. DAS Study No: 150217; DACO 4.6.3
2580317	2015. Acute eye irritation study of GF-3372 in rabbits. DAS Study No: 150215; DACO 4.6.4
2580318	2015. Acute dermal irritation study of GF-3372 in rabbits. DAS Study No: 150214; DACO 4.6.5
2580319	2015. Skin sensitisation study of GF-3372 by local lymph node assay in mice. DAS Study No: 150216; DACO 4.6.6
2580323	2015, 15 field trial reports, DACO: 10.2.3.3
2582171	2015, Supplemental information to support Starane Dry Herbicide tank mixed with DuPont herbicide blends, DACO: 10.1, 10.2, 10.2.3, 10.2.3.1, 10.2.3.3(B), 10.3, and 10.3.2

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.