



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.2, 2.3 et 2.4

Numéro de la demande : 2016-3378
Demande : B.2.1 : Garantie
B.2.2 : Forme de principe actif de qualité technique
B.2.3 : Nature des produits de formulation
B.2.4 : Proportion des produits de formulation
Produit : Herbicide Lontrel XC
Numéro d'homologation : 32795
Principes actifs (p.a.) : Clopyralide
Numéro de document de l'ARLA : 2781968

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer l'herbicide Lontrel XC, une préparation commerciale renfermant 600 g/L de clopyralide sous forme de sel de diméthylamine.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Lontrel XC se présente sous forme de solution contenant du clopyralide (présent sous forme de sel de diméthylamine) à une concentration nominale de 600 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,215 à 1,235 g/mL et un pH de 5,1 à 6,1. Les données chimiques requises pour l'herbicide Lontrel XC ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

L'herbicide Lontrel XC a une toxicité aiguë faible par voies orale et cutanée et par inhalation chez le rat. Il cause une irritation oculaire minime et ne provoque aucune irritation cutanée 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 l'herbicide Lontrel XC sur les cultures de grande production, les plantations d'arbres de Noël, les pâturages, les terrains de parcours, les cultures de légumes et de fruits et les terres non cultivées pour lutter contre les mauvaises herbes annuelles et vivaces à feuilles larges correspond au profil d'emploi homologué pour le clopyralide. L'exposition des préposés au mélange, au chargement et à l'application ainsi que des travailleurs qui retournent sur les lieux du traitement après l'application est considérée comme acceptable si les instructions et les mises en garde figurant sur l'étiquette sont respectées.

Le profil d'emploi de la préparation commerciale a été déterminé comme correspondant à celui du 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 Lontrel XC ne devrait pas entraîner d'augmentation de la quantité de résidus de clopyralide dans les cultures traitées. Ainsi, l'utilisation de l'herbicide Lontrel XC ne posera de risque inacceptable pour aucune sous-population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

L'homologation de l'herbicide Lontrel XC, contenant du clopyralide présent sous forme de sel de diméthylamine, est acceptable d'un point de vue environnemental. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des énoncés adéquats sur l'étiquette du produit.

Évaluation de la valeur

L'homologation de l'herbicide Lontrel XC, qui renferme au moins 67 % de principe actif de plus que les préparations liquides homologuées contenant du clopyralide, procurera des avantages aux cultivateurs en réduisant de façon significative les coûts de transport, les exigences en matière de manipulation, le nombre de petits bidons non consignés, etc.

D'après le poids de la preuve, le rendement de l'herbicide Lontrel XC sur le plan de l'efficacité et de la sensibilité des cultures devrait être comparable à celui du produit précédemment cité. Par conséquent, toutes les utilisations et allégations inscrites sur l'étiquette du produit précédemment cité peuvent être incluses sur l'étiquette de l'herbicide Lontrel XC. Les données probantes comprennent la comparaison des préparations, des justifications scientifiques solides et des données issues d'essais en champ. Les essais en champ ont été menés dans divers pays de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) où le climat et les conditions environnementales sont généralement comparables à ceux du Canada.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué les renseignements fournis à l'appui de la présente demande. D'après les résultats de cette demande, l'herbicide Lontrel XC est admissible à l'homologation.

Références

- 2656849 2011, Lontrel 600 - Efficacy trial reports (7), DACO: 10.2.3.3.
- 2656850 2011, Lontrel 600 - Non safety adverse effects trial reports (5), DACO: 10.3.2.
- 2656851 2013, Biology dossier for GF-2895 submitted to UK, DACO: 10.6.
- 2656852 2011, GF-2551 - Product Chemistry and Manufacture, DACO:
3.1,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1,3.4.2,3.5.1,3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.2,3.5.3,
3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
- 2656854 2010, [CBI Removed] - Certificate of Analysis, DACO: 3.4 CBI
- 2656855 1995, Analytical Method for the Determination of Clopyralid in Technical Grade Clopyralid Produced by the [CBI Removed], DACO: 3.4,3.4.1 CBI
- 2656856 2010, Validation of an Analytical Method for the Determination of Active Ingredients in GF-2551, GF-2554, GF-2576, and GF-2646, DACO: 3.4,3.4.1 CBI
- 2656857 2000, Analytical Method: Determination Of Density of Liquid and Liquid Suspensions by use of the Oscillating Density Meter Author, DACO: 3.5.6 CBI
- 2656858 2000, Analytical Method: Determination Of pH Values, DACO: 3.5.6 CBI
- 2656859 2010, Physical properties and Two Week 54°C Stability of GF-2551 (49.2 % w/w clopyralid) in HDPE Packaging, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
- 2656860 2011, Acute Oral Toxicity of GF-2551 in Rats, DACO: 4.6.1 CBI
- 2656861 2011, Acute Dermal Toxicity of GF-2551 in Rats, DACO: 4.6.2
- 2656862 2011, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats (GF-2551), DACO: 4.6.3
- 2656863 2011, Acute Eye Irritation Study of GF-2551 in Rabbits, DACO: 4.6.4
- 2656864 2011, Acute Dermal Irritation Study of GF-2551 in Rabbits, DACO: 4.6.5
- 2656865 2011, Skin Sensitization Study of GF-2551 by Local Lymph Node Assay in Mice, DACO: 4.6.6
- 2115788 2008, Data Submitted by the Agricultural Rentry Task Force (ARTF) to Support Revision of Agricultural Transfer Coefficients, DACO 5.6
- 1913109 2009, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Cab Groundboom Application of Liquid Sprays, DACO: 5.3,5.4
- 2572745 2015, Agricultural Handler Exposure Scenario Monograph: Open Pour Mixing and Loading of Liquid Formulations, DACO: 5.3,5.4

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.