

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

Numéro de référence : 2009-2515
Demande : Ajouts ou modifications aux propriétés chimiques d'une préparation commerciale ou d'un concentré de fabrication – Garantie, identité et proportion des produits de formulation, et Nouvelles étiquettes ou modifications des étiquettes d'un produit – Précautions

Produit : Herbicide Fluroxypyr EC
Numéro d'homologation : 30389
Matière active (m.a.) : Fluroxypyr
Numéro de document de l'ARLA: 2028165

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, l'herbicide Fluroxypyr EC (garantie de 348 g/l de fluroxypyr), pour la suppression en post-levée des mauvaises herbes à feuilles larges dans le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps dans les provinces des Prairies et la région de la rivière de la Paix, en Colombie-Britannique. L'herbicide Fluroxypyr EC est basé sur les produits précédemment homologués herbicide Starane (numéro d'homologation 24815) et herbicide Starane II (numéro d'homologation 29463), qui ont les mêmes usages et dosages.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Fluroxypyr EC est formulé comme un concentré émulsifiable contenant du fluroxypyr-meptyle à une concentration nominale de 348 g/l. Cette application commerciale a une masse volumique de 1,1025 g/ml et un pH de 5,66. Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'herbicide Fluroxypyr EC ont été remplies.

Évaluation sanitaire

L'herbicide Fluroxypyr EC a une toxicité aiguë faible par voie orale, cutanée et par inhalation chez le rat. Il cause une faible irritation oculaire et des irritations cutanées modérées chez le lapin. La formulation ne constitue pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus dans les aliments n'a été soumise en appui à la présente demande. Le mode d'emploi de l'herbicide Fluroxypyr EC est semblable à celui des utilisations homologuées. Par conséquent, l'exposition alimentaire aux résidus de fluroxypyr dans ou sur le blé ou l'orge traité conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette du produit ne devrait augmenter dans aucun sous-groupe de population.

De même, l'utilisation de l'herbicide Fluroxypyr EC sur le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps correspond au profil d'utilisation homologué du fluroxypyr, et l'exposition au fluroxypyr ne devrait pas augmenter au-delà du profil d'utilisation actuellement homologué.

Évaluation environnementale

L'utilisation de l'herbicide Fluroxypyr EC pour la suppression en post-levée des mauvaises herbes à feuilles larges dans le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps ne devrait pas entraîner d'augmentation du risque pour l'environnement ou des effets sur l'environnement par rapport aux produits Starane homologués (numéros d'homologation 24815 et 29463). Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des mentions adéquates sur l'étiquette du produit.

Évaluation de la valeur

La formulation de l'herbicide Fluroxypyr EC a été comparée à la formulation du produit précédemment cité, l'herbicide Starane II. On a considéré que les modifications apportées à la formulation de l'herbicide Fluroxypyr EC ne devraient entraîner aucun effet sur l'efficacité du produit et la sécurité pour les cultures par rapport aux formulations de l'herbicide Starane.

Des données de confirmation provenant de 28 essais sur le terrain au total, menés en Alberta, au Manitoba, au Michigan, dans le Dakota du Nord et en Saskatchewan en 2008 et en 2009 ont été soumises pour étayer l'homologation de l'herbicide Fluroxypyr EC. Dans le cadre de ces essais, l'efficacité et la sécurité pour les cultures de l'herbicide Fluroxypyr EC ont été directement comparées à celles de l'herbicide Starane.

L'efficacité de l'herbicide Fluroxypyr EC dans la lutte contre le gaillet gratteron, le kochia, le lin spontané et la renouée liseron a été visuellement évaluée une à trois fois au cours de la période de végétation. Le niveau de contrôle de ces mauvaises herbes après l'application de l'herbicide Fluroxypyr EC était comparable à celui que l'on a obtenu après l'application de l'herbicide Starane.

La tolérance de cinq variétés de blé de printemps dans huit essais, de quatre variétés d'orge de printemps dans cinq essais et de deux variétés de blé dur dans deux essais portant sur l'herbicide Fluroxypyr EC a été signalée entre une et trois fois au cours de la période de végétation. Les dommages causés aux cultures par l'application de l'herbicide Fluroxypyr EC étaient soit légers, soit indétectables d'un endroit à l'autre et d'une année à l'autre, et comparables à ceux qui sont causés par le traitement par l'herbicide Starane. Les données de rendement recueillies ont confirmé que le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps présentent une marge de sécurité adéquate avec l'herbicide Fluroxypyr EC appliqué conformément aux directives indiquées sur l'étiquette.

Conclusion

L'ARLA a examiné les données disponibles en vue de l'homologation de l'herbicide Fluroxypyr EC et a conclu que cette nouvelle préparation commerciale est admissible à une homologation complète.

References

- 1780356 2009, Product Chemistry Data to Support the Registration of Fluroxypyr EC Herbicide., DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.5,3.5.4,3.5.5 CBI
- 1780357 2008, Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the product, Description of Formulation process, Discussion of Formation of Impurities, and Certified Limits, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.3.2,3.4.1,3.4.2 CBI
- 1780358 2008, Physical Properties of Obtain EC, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
- 1780359 Product Chemistry Protocol. Storage Stability of Obtain EC with Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
- 1780360 2009, Interim Analysis (6-months) Obtain EC, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
- 1851905 2010, Fluroxypyr EC Herbicide Product Chemistry Summary Response to Deficiencies, DACO: 3.5,3.5.12,3.5.13,3.5.15
- 2045249 2011, Method Validation for Fluroxypyr-meptyl, DACO: 3.4.1
- 2045251 2011, Obtain EC Herbicide: Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14
- 1851928 2010, Value Data to Support the Registration of Fluroxypyr EC Herbicide, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3.1,10.3.2
- 1780361 22009, Value Data to Support the Registration of Fluroxypyr EC Herbicide, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3.1,10.3.2
- 1780365 2009, Obtain EC - Acute Toxicology Data to Support the Registration of Fluroxypyr EC Herbicide, DACO: 4.1
- 1780366 2008, Obtain EC - Acute Oral Toxicity Up And Down Procedure in Rats, DACO: 4.2.1
- 1780367 2008, Obtain EC - Acute Dermal Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.2.2
- 1780368 2008, Obtain EC - Acute Inhalation Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.2.3
- 1780369 2008, Obtain EC - Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.2.4
- 1780370 2008, Obtain EC - Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.2.5
- 1780371 2008, Obtain EC - Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), DACO: 4.2.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.