



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.4 et 3.10

N° de la demande : 2009-2514

Demande : Nouvelles propriétés chimiques de l'application commerciale : garantie, identité, proportion et type des produits de formulation. Nouvelle étiquette de la préparation commerciale : Augmentation de la dose d'application, mélange en cuve et méthode d'application

Produit : Herbicide Fluroxypyr WDG

Numéro d'homologation : 30667

Matières actives (m.a.) : Fluroxypyr

N° de document de l'ARLA : 2046794

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, l'herbicide Fluroxypyr WDG (garantie : fluoxypyr, 27,8 %, sous forme d'ester 1-méthylheptyl) pour la suppression en postlevée de dicotylédones annuelles dont le gaillet gratteron et certaines dicotylédones résistantes à l'ALS comme le kochia dans le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps. L'herbicide Fluroxypyr WDG est également efficace contre l'ortie royale, le céraïste vulgaire et la renouée liseron. L'herbicide Fluroxypyr WDG est basé sur les produits précédemment homologués, l'herbicide Starane (numéro d'homologation 24815) et l'herbicide Starane II (numéro d'homologation 29463) et a les mêmes usages et dosages que les produits précédents.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Fluroxypyr WDG est un granulé mouillable contenant la matière active fluoxypyr, sous forme d'ester 1-méthylheptyl, à une concentration nominale de 27,8 %. Ce produit a une densité de 0,6735 g/ml et un pH de 6,36 (solution à 1 %). Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'herbicide Fluroxypyr WDG ont été remplies.

Évaluation sanitaire

L'herbicide Fluroxypyr WDG a une toxicité aiguë faible par voie orale, cutanée et par inhalation chez le rat. Il cause une irritation oculaire modérée et de légères irritations cutanées 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 WDG est semblable à celui mentionné sur l'étiquette de l'herbicide Starane. En se fondant sur le délai d'application précoce de l'herbicide Fluroxypyr WDG, tout changement apporté à la formulation ne devrait pas avoir d'incidence sur la quantité de résidus de fluoxypyr dans ou sur les produits du blé et de

l'orge. 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 donc augmenter dans aucun sous-groupe de population.

L'herbicide Fluroxypyr WDG pour une utilisation sur le blé et l'orge pour lutter contre les dicotylédones correspond au profil d'utilisation homologué pour le fluroxypyr, à l'exception du type de formulation. L'exposition des préposés au mélange, au chargement et à l'application a été calculée et aucun risque n'a été relevé. L'exposition potentielle des travailleurs qui entrent dans les sites fraîchement traités ne devrait pas dépasser l'exposition actuelle des produits homologués.

Évaluation environnementale

Une évaluation environnementale de l'herbicide Fluroxypyr WDG pour une application terrestre sur le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps a conclu que des zones tampons où la pulvérisation est interdite sont nécessaires pour atténuer les risques pour les plantes et les organismes aquatiques non ciblés dus à la dérive de pulvérisation. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des mentions adéquates sur l'étiquette du produit.

Évaluation de la valeur

Les données de confirmation provenant d'un total de 19 essais en champ menés en Alberta, au Manitoba et en Saskatchewan en 2010 et 2011 ont été soumises à des fins d'examen. L'efficacité et l'innocuité pour les cultures de l'herbicide Fluroxypyr WDG associé à un agent surfactif non ionique recommandé ou dans un mélange en cuve avec l'herbicide 2,4-D Ester associé à un agent surfactif non ionique, ont été comparées à l'herbicide Starane utilisé seul ou dans un mélange en cuve avec l'herbicide 2,4-D Ester dans le cadre de ces essais.

L'efficacité de l'herbicide Fluroxypyr WDG associé à un agent surfactif non ionique ou de l'herbicide Fluroxypyr WDG associé à l'herbicide 2,4-D Ester, ainsi qu'à un agent surfactif non ionique, dans la lutte contre le gaillet gratteron, le kochia, le lin spontané, l'ortie royale, la renouée liseron, le chénopode blanc et la moutarde des oiseaux, 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 WDG associé à un agent surfactif non ionique et de l'herbicide Fluroxypyr WDG associé à l'herbicide 2,4-D Ester ainsi qu'à un agent surfactif non ionique était comparable à celui que l'on a obtenu après l'application de l'herbicide Starane utilisé seul et de l'herbicide Starane associé à l'herbicide 2,4-D Ester, respectivement.

La sensibilité des cultures (évaluée visuellement en pourcentage par rapport à un témoin non traité) de deux variétés de blé de printemps après l'application de l'herbicide Fluroxypyr WDG conformément aux doses maximales indiquées sur l'étiquette (144 g m.a./ha), plus un agent surfactif non ionique et dans un mélange en cuve avec l'herbicide 2,4-D Ester, plus un agent surfactif non ionique, a été signalée dans le cadre de trois essais. On a observé peu ou pas de dommages sur le blé de printemps avec les traitements au moyen de l'herbicide Fluroxypyr WDG et les dommages subis étaient comparables à ceux causés par les traitements par l'herbicide Starane.

On a signalé la sensibilité des cultures d'une variété d'orge de printemps après les mêmes traitements herbicides aux mêmes doses dans le cadre d'un essai. Les données sur les dommages causés aux cultures ont indiqué que l'orge de printemps présente une marge de sécurité adéquate avec l'herbicide Fluroxypyr WDG appliqué avec un agent surfactif non ionique.

D'après les données dont on dispose, on peut conclure que l'efficacité de l'herbicide Fluroxypyr WDG appliqué avec un agent surfactif non ionique ou dans un mélange en cuve avec l'herbicide 2,4-D Ester, plus un agent surfactif non ionique, est similaire sur le plan agronomique à celle de l'herbicide Starane appliqué seul ou dans un mélange en cuve avec l'herbicide 2,4-D Ester. L'homologation de l'herbicide Fluroxypyr WDG peut être soutenue du point de vue de l'efficacité conformément aux instructions de l'étiquette.

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements disponibles pour l'herbicide Fluroxypyr WDG et juge que les renseignements mis à sa disposition sont suffisants pour soutenir l'homologation du produit.

References

PMRA Document Number	Reference
1854984	2010. Value data to support the registration of Fluroxypyr WDG Herbicide. DACO: 10.1, 10.2, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.2.3.1, 10.2.3.3, 10.3, 10.3.1, 10.3.2
1780361	2009. 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
2033433	2011. Value data to support the registration of Fluroxypyr WDG Herbicide. DACO: 10.1
2114420	2011. Value data to support the registration of fluroxypyr WDG (ARY-0548-003) Herbicide applied as a post-emergence treatment. Supplement 1. DACO: 10.2.3
1780322	2009, Product Chemistry Data to Support the Registration of Fluroxypyr WDG Herbicide. DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.5,3.5.10,3.5.11,3.5.13, 3.5.15,3.5.4,3.5.5 CBI
1780323	2008, Obtain 40 WDG. 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
1780324	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
1780325	2009, Interim Analysis (6-months) Obtain WDG. DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
1854971	2010, Fluroxypyr WDG Herbicide Chemistry Requirements For The Registration Of Manufacturing Concentrates And End-Use Products Formulated From Registered Technical Grade Of Active Ingredients Or Integrated System Products. DACO: 3.5,3.5.12,3.5.13,3.5.15

2114418	2011, Method Validation for Fluroxypyr-meptyl. DACO: 3.0,3.4.1
2114419	2011, Obtain 40% WDG Herbicide: Storage Stability and Corrosion Characteristics. DACO: 3.5.10,3.5.14
1780328	2008, Obtain 40 WDG - Acute oral toxicity Up and Down Procedure in rats, Report 25643. DACO: 4.2.1
1780329	2008, Obtain 40 WDG - Acute dermal toxicity study in rats - Limit test, Report 25644. DACO: 4.2.2
1780331	2008, Obtain 40 WDG - Acute inhalation toxicity study in rats - Limit test, Report 25645. DACO: 4.2.3
1780332	2008, Obtain 40 WDG - Primary eye irritation study in rabbits, Report 25646. DACO: 4.2.4
1780333	2008, Obtain 40 WDG - Primary skin irritation study in rabbits, Report 25647. DACO: 4.2.5
1780334	2008, Obtain 40 WDG - Dermal sensitization study in guinea pigs (Buehler Method), Report 25648. 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.