



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

Numéro de la demande : 2015-7179
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie; Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Nature des produits de formulation; Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Proportion des produits de formulation; Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Type de formulation
Produit : Imazéthapyr 75 WDG
Numéro d'homologation : 32650
Principe actif (p.a.) : Imazéthapyr
Numéro de document de l'ARLA : 2721276

Objet de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale sous un nouveau type de formulation (granulés mouillables) basée sur un produit antérieur.

Évaluation des propriétés chimiques

Le produit Imazéthapyr 75 WDG se présente sous forme de granulés mouillables contenant de l'imazéthapyr à une concentration nominale de 75 %. Cette préparation commerciale a une densité de 550 à 600 g/mL et un pH entre 3 et 4. Les données chimiques requises pour le produit Imazéthapyr 75 WDG ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Le produit Imazéthapyr 75 WDG présente une faible toxicité chez le rat après exposition par voie orale, cutanée et par inhalation. Il est considéré comme un irritant oculaire léger chez le lapin. Il n'est pas considéré comme un irritant cutané chez le lapin ou comme un sensibilisant cutané chez la souris.

L'utilisation du produit Imazéthapyr 75 WDG ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure à celle de l'utilisation homologuée de l'imazéthapyr. Aucun risque préoccupant n'est prévu si les travailleurs suivent les instructions sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été présentée pour étayer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale. Le profil d'emploi du produit Imazéthapyr 75 WDG 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 du produit Imazéthapyr 75 WDG ne devrait pas entraîner une augmentation de la quantité de résidus d'imazéthapyr dans ou sur les cultures traitées. Par conséquent, l'utilisation proposée du produit Imazéthapyr 75 WDG ne posera de risque inacceptable pour aucune sous-population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Étant donné que les utilisations du produit Imazéthapyr 75 WDG correspondent aux profils d'emploi existants concernant le principe actif imazéthapyr, aucune préoccupation environnementale n'a été relevée.

Évaluation de la valeur

La disponibilité du produit Imazéthapyr 75 WDG offrira aux agriculteurs canadiens une solution de rechange pour gérer les graminées et les latifoliées dans les haricots adzukis, la luzerne cultivée pour la production de semences, les haricots secs (haricot Pinto, haricot rose, haricot riz, haricot noir, haricot Dutch brown, haricot commun, haricot blanc, haricot à œil jaune et haricot canneberge uniquement), haricot de lima (Ontario seulement), pois de transformation, haricot mange-tout, pois mange-tout, soja et gesse cultivée ou gesse à graines sphériques. Bien que l'homologation du produit Imazéthapyr 75 WDG ne sera pas la première préparation sèche d'imazéthapyr, elle sera la première préparation sèche d'imazéthapyr qui pourra être utilisée dans des cultures autres que le soja et dans l'ouest du Canada. Les préparations d'herbicide sèches sont plus avantageuses que les préparations liquides en matière d'expédition (taille et poids moins importants) et d'entreposage (taille moins importante et congélation moins préoccupante).

Les données sur l'efficacité et la sensibilité des cultures hôtes provenant d'essais en champ menés dans l'Ontario, le Manitoba, en Idaho et à Washington ont été fournies à des fins d'évaluation. Les données d'essais fournies ont démontré que le produit Imazéthapyr 75 WDG a un rendement comparable (efficacité et sensibilité des cultures hôtes) à celui du produit précédent lorsqu'il est appliqué à la même dose et selon le même échéancier dans le soja, le pois de grande culture, le haricot blanc et le haricot sec. Les données de confirmation fournies semblent indiquer que le produit Imazéthapyr 75 WDG devrait avoir un rendement comparable (efficacité et sensibilité des cultures hôtes) à celui du produit précédent pour toutes les utilisations proposées. Ainsi, on considère que le produit Imazéthapyr 75 WDG est agronomiquement équivalent au produit précédent, du point de vue de l'efficacité et de la sensibilité des cultures hôtes.

On n'a fourni aucune donnée sur la sensibilité des cultures de rotation aux fins d'évaluation. Cependant, étant donné que 1) les cultures de rotation pour le produit Imazéthapyr 75 WDG sont les mêmes que celles qui figurent sur l'étiquette du produit précédent et que 2) le report dans le sol résiduel du principe actif contenu dans le produit Imazéthapyr 75 WDG n'est généralement pas influencé par les différences entre les préparations, toutes les allégations relatives aux cultures de rotation peuvent être étayées pour l'étiquette du produit Imazéthapyr 75 WDG.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale Imazéthapyr 75 WDG.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

2597181	2014, Acute Oral Toxicity of Imazethapyr 750 WG, rapport de laboratoire n° 141989, CODO : 4.6.1
2597182	2015, Acute Dermal Toxicity of Imazethapyr 750 WG, rapport de laboratoire n° 141990, CODO : 4.6.2
2597183	2014, Imazethapyr 750 WG Acute Inhalation Toxicity in Rats, rapport de laboratoire n° 38969, CODO : 4.6.3
2597184	2014, Acute Eye Irritation/Corrosion with Imazethapyr 750 WG, rapport de laboratoire n° 141993, CODO : 4.6.4
2597185	2014, Acute Dermal Irritation/Corrosion with Imazethapyr 750 WG, rapport de laboratoire n° 141992, CODO : 4.6.5
2597186	2015, Test for Sensitization (LLNA) with Imazethapyr 750 WG, rapport de laboratoire n° 141994, CODO : 4.6.6
2597158	2015, DRY BEAN_2_Imazethapyr 75% WDG Dry Beans, CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597159	2015, FIELD PEA_1_Imazaethapyr 75% WDG field peas, CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597160	2014, FIELD PEA_2_Imazaethapyr 75% WDG field peas, CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597161	2015, FIELD PEA_3A_MANA-2A, 2013, Crop tolerance of field peas and weed control with MANA imazethapyr vs. Phantom., CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597162	2015, FIELD PEA_3B_MANA-2A, 2013, Crop tolerance of field peas and weed control with MANA imazethapyr vs. Phantom., CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597163	2015, FIELD PEA_3C_MANA-2A, 2013, Crop tolerance of field peas and weed control with MANA imazethapyr vs. Phantom. Tableau sommaire de l'analyse de la variance; CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597164	2015, FIELD PEA_4A_MANA-2B, 2013, Crop tolerance of field peas and weed control with MANA imazethapyr vs. Phantom., CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597165	2015, FIELD PEA_4B_MANA-2B, 2013, Crop tolerance of field peas and weed control with MANA imazethapyr vs. Phantom., CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597166	2015, FIELD PEA_4C_MANA-2B, 2013, Crop tolerance of field peas and weed control with MANA imazethapyr vs. Phantom. Tableau sommaire de l'analyse de la variance; CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597167	2014, WHITE BEAN_1_Weed management in white beans (T9905) with imazethapyr formulations I (CONFIDENTIEL), CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597168	2015, SOYB_1_Weed management in Roundup Ready soybean with imazethapyr I (Confidentiel) III, CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597169	2015, SOYB_2_Weed management in Roundup Ready soybean with imazethapyr II (Confidentiel), CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597170	2015, SOYB_5_Weed management in Roundup Ready soybean with imazethapyr I (Confidentiel), CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2597171	2015, SOYB_10_Weed management in Roundup Ready soybean with

- 2597174 imazethapyr I (Confidentiel), CODO : 10.2.3.3(B),10.3.2(A)
2014, SOYB_9_Imazethapyr 75% WDG/ soybean new formulation, CODO :
10.2.3.3(B),10.3.2(A)
- 2597175 2013, SOYB_6_2013-imazeth 75DF 75 DF/soybean, CODO :
10.2.3.1,10.2.3.3(B),10.3.2(A)
- 2597176 2015, Chemistry-3.1.1-4, 3.5.1-5, 9,13,15-23nov2015-imaz 75, CODO :
3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.5.1,3.5.13,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.9
- 2597177 2015, Determination of Flammability (Solids) of Imazethapyr 75 WG, CODO :
3.5.11
- 2597178 2014, Determination of Physico-chemical Properties Explosive Properties of
Imazethapyr 75 WG, CODO : 3.5.12
- 2597179 2015, Determination of Storage Stability and Phys-Chem Properties of
Imazethapyr 75 WG (AG-I3-750 WG) Stored at 54°C for 14 Days, CODO :
3.4.1,3.5.1,3.5.10,3.5.14,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7 CBI
- 2597180 2015, Determination of Oxidation and Reduction Properties of Imazethapyr 75
WG, CODO : 3.5.8
- 2610487 2016, Chemistry-3.1.1-4, 3.2.1, 3.3.1, 3.5.1-5, 9,13,15-01feb2016-imaz 75,
CODO :
3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.3.1,3.5.1,3.5.13,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.9 CBI
- 2610488 2016, Determination of Storage Stability and Phys-Chem Properties of
Imazethapyr 75 WG (AG-I3-750 WG) Stored at 54°C for 14 Days, CODO :
3.4.1,3.5.1,3.5.10,3.5.14,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7 CBI
- 2610489 2016, IMAZETHAPYR 75 WG Manufacturing Process, CODO : 3.2.2 CBI

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.