



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.5

N° de la demande : 2012-2636
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – type de formulation
Produit : Herbicide Ally 20 SG
Numéro d'homologation : 31092
Matière active (m. a.) : Metsulfuron-méthyle (MEM)
N° de document de l'ARLA : 2227691

But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, l'herbicide Ally 20 SG.

L'herbicide Ally 20 SG contient du metsulfuron-méthyle et se présente sous forme de granules solubles utilisés sur le blé de printemps et le blé dur, l'orge et la fétuque rouge traçante établie, le dactyle pelotonné, l'agropyre à crête et l'agropyre intermédiaire (semences et fourrage) dans les provinces des Prairies et la région de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique.

Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise pour la présente demande puisque la formulation est déjà homologuée au Canada.

Évaluations sanitaires

La toxicité aiguë de l'herbicide Ally 20 SG est faible par voie orale, cutanée et par inhalation. Une demande de dérogation à l'étude de toxicité aiguë par inhalation a été présentée et acceptée. L'herbicide ne cause pas d'irritation oculaire et provoque des irritations cutanées minimales chez le lapin. Il s'agit d'un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été présentée pour appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale, l'herbicide Ally 20 SG, qui contient du metsulfuron-méthyle. Étant donné que les doses d'application et les profils d'emploi proposés pour le metsulfuron-méthyle sont les mêmes que ceux actuellement homologués pour l'herbicide Ally sec fluidifiable à 60 % (20214), l'utilisation de l'herbicide Ally 20 SG ne devrait pas augmenter l'ampleur des résidus de metsulfuron-méthyle dans et sur ces cultures. Par conséquent, l'utilisation de l'herbicide Ally 20 SG ne devrait entraîner d'augmentation de l'exposition alimentaire ni de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Toutes les utilisations de l'herbicide Ally 20 SG correspondent au profil d'utilisation homologué pour le metsulfuron-méthyle. L'exposition potentielle des préposés au mélange, au chargement et à l'application ainsi que des travailleurs qui se rendent dans les champs traités ne devrait pas dépasser l'exposition actuelle des produits homologués. Aucun risque préoccupant n'est envisagé si toutes les instructions figurant sur l'étiquette sont respectées.

Évaluation environnementale

L'application du metsulfuron-méthyle sous forme de granulés solubles à la même dose et pour les mêmes utilisations que les applications existantes du metsulfuron-méthyle sous forme de granulés mouillables ne devrait pas augmenter le risque environnemental. Les risques environnementaux ont été décrits dans la Décision de réévaluation 2008-35.

Évaluation de la valeur

Les renseignements sur la valeur évaluée contenaient des données tirées de 9 essais en champ et des justifications scientifiques. L'efficacité de l'herbicide Ally 20 SG appliqué seul à la dose indiquée sur l'étiquette de 4,5 g de m.a./ha a été comparée directement avec celle de l'herbicide homologué Ally 60 DF (23005) appliqué seul à la même dose de matière active. L'efficacité des herbicides Ally 20 SG et Ally 60 DF pour le chardon des champs, le canola vagabond, la camomille, la stellaire moyenne, la galéopside à tige carrée, le laitron, la renouée persicaire, le chénopode blanc, l'amarante à racine rouge et la renouée liseron a été relevée à 2 ou 3 signalées au cours de la campagne sur le terrain. Les données des essais ont démontré que l'efficacité de l'herbicide Ally 20 SG était semblable sur le plan agronomique à celle de l'herbicide Ally 60 DF lorsqu'il était appliqué conformément aux instructions sur l'étiquette.

Aucun dommage visuel n'a été observé sur le blé de printemps, le blé dur, l'orge de printemps et le blé d'hiver avec les traitements par l'herbicide Ally 20 SG à raison de 4,5 et de 9,0 g de m.a./ha et par l'herbicide Ally 60 DF appliqué à des doses équivalentes de matières actives. On a observé que les dommages sur ces cultures étaient les mêmes pour les deux formulations du produit. Les données sur le rendement recueillies pour le blé dur et le blé de printemps ont confirmé que les cultures énumérées devaient avoir une marge d'innocuité à l'égard de la culture semblable pour les deux formulations du produit.

En outre, E.I. du Pont a homologué ces dernières années plusieurs herbicides de groupe 2 (par exemple les herbicides Refine SG, M6316 SG et Pinnacle SG) présentés sous forme de granules solubles sur la base de leur formulation de granulés mouillables. On n'a observé aucune différence dans l'efficacité et l'innocuité à l'égard de la culture entre les formulations de granules solubles et leurs formulations de granulés mouillables respectives.

Selon le poids de la preuve, l'homologation de l'herbicide Ally 20 SG est étayée du point de vue de la valeur. L'homologation de l'herbicide Ally 20 SG donnerait aux producteurs accès à une formulation améliorée de metsulfuron-méthyle soluble dans l'eau.

Conclusion

L'ARLA a examiné les renseignements disponibles et a déterminé que l'homologation complète de l'herbicide Ally 20 SG était acceptable.

Références

PMRA No.	Référence
2209874	2012, DACO 10 submission to bridge the use pattern of Ally Herbicide dry flowable 60% to a new Ally 20 SG formulation, DACO: 10.1,10.2,10.2.1,10.2.2,10.2.3,10.2.3.1,10.2.3.3,10.2.3.3(B),10.3.1,10.3.2
1166598	2002, Metsulfuron Methyl (DPX-T6376) 20SG (Soluble Paste Extruded Granule): Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method, DACO: 4.6.1
1166600	2002, Metsulfuron Methyl (DPX-T6376) 20SG (Soluble Paste Extruded Granule): Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
1166601	2002, Metsulfuron Methyl (DPX-T6376) 20SG (Soluble Paste Extruded Granule): Acute Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
1166603	2002, Metsulfuron Methyl (DPX-T6376) 20SG (Soluble Paste Extruded Granule): Acute Dermal Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
1166604	2002, Metsulfuron Methyl (DPX-T6376) 20SG (Soluble Paste Extruded Granule): Dermal Sensitization - Magnusson-Kligman Maximization Method, DACO: 4.6.6
1166611	2006, Acute Inhalation Toxicity - Data Citation to Support Registration of Metsulfuron Methyl 20SG MUP, DACO: 4.6.3
1166612	2002, Metsulfuron Methyl 20SG Water-Soluble Granular Herbicide Formulation: Laboratory Study of Physical and Chemical Properties, DACO: 4.6.3

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.