



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie C, sous-catégorie 3.10

N° de demande : 2007-0219
Catégorie : C, sous-catégorie 3.10
Produit: Arrow 240EC
N° d'homologation : 28224
Matières actives (m.a.) : Cléthodime à 240 g/L
N° de document de l'ARLA : 1426130

Contexte

L'herbicide Arrow 240EC est homologué pour l'application en postlevée à 30 – 91,2 g m.a./ha sur plusieurs cultures à feuilles larges, dont les cultures de soja, pour lutter contre la sétaire (verte, jaune), la folle avoine, les céréales spontanées (blé, orge, avoine), le pied-de-coq, le panic capillaire, le panic d'automne, le panic millet, le maïs spontané, l'alpiste des Canaries spontané, l'ivraie de Perse, la digitale (astringente et sanguine) et le chiendent.

Un certain nombre de produits contenant du glyphosate, dont Roundup Original et Roundup Weathermax, sont homologués pour le traitement en postlevée des cultures de soja tolérantes au glyphosate. Le titulaire a proposé d'utiliser un mélange en cuve d'Arrow 240EC et de glyphosate pour lutter contre le maïs spontané levé tolérant au glyphosate et d'autres mauvaises herbes à feuilles larges, en plus des graminées annuelles contre lesquelles Arrow 240 EC est utilisé. Pour obtenir des détails sur les exigences relatives aux utilisations, aux doses et aux méthodes d'application, aux mises en garde, aux restrictions et au port de l'équipement de protection individuelle, consulter l'étiquette du produit.

But de la demande

Cette demande vise à modifier l'homologation de l'herbicide Arrow 240EC pour y inclure un mélange en cuve de cet herbicide avec des herbicides ne contenant que du glyphosate homologués pour le traitement des cultures de soja tolérantes au glyphosate, comme Roundup Original (n° d'homologation 13644) et Roundup WeatherMax (n° d'homologation 27487), et avec l'agent surfactant MANA X-Act (n° d'homologation 28225). Le mélange en cuve est destiné au traitement de postlevée à une dose de 45,6 g m.a. Arrow 240EC avec 900 – 1800 g m.a./ha glyphosate et 0,5 % v/v agent surfactant X-Act sur les cultures de soja

tolérantes au glyphosate depuis le stade de la première feuille trifoliolée jusqu'au stade de la floraison pour lutter contre le maïs spontané tolérant au glyphosate, en plus des espèces de mauvaises herbes figurant sur les étiquettes de l'herbicide Arrow 240EC et de l'herbicide au glyphosate.

Évaluation des propriétés chimiques

Une telle évaluation n'est pas requise en l'absence de modification aux propriétés chimiques du produit.

Évaluation sanitaire

Une telle évaluation n'est pas requise étant donné que la seule modification du profil d'emploi est l'ajout du glyphosate au mélange en cuve.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise étant donné que la seule modification du profil d'emploi est l'ajout du glyphosate au mélange en cuve.

Évaluation de la valeur

On a présenté pour l'examen les rapports de 6 essais répétés sur le terrain qui ont été effectués en 2005 à 6 endroits en Ontario. Ces essais visaient à obtenir des données sur l'efficacité du mélange Arrow 240EC + Roundup Original ou Roundup Weathermax + agent surfactant X-Act comme traitement de postlevée des cultures de soja tolérantes au glyphosate.

La suppression du maïs planté tolérant au glyphosate (pour simuler le maïs spontané tolérant au glyphosate) après une application du mélange en cuve proposé est acceptable. Le degré de suppression des mauvaises herbes à feuilles larges figurant sur l'étiquette de Roundup Original ou de Roundup WeatherMax dans le traitement avec le mélange en cuve est semblable à celui observé dans le traitement avec Roundup Original ou Roundup WeatherMax utilisés séparément. Le degré de suppression des graminées nuisibles figurant sur les étiquettes de l'herbicide Arrow 240EC ou du produit contenant du glyphosate (p. ex., Roundup Original et Roundup WeatherMax) avec le mélange en cuve est semblable à celui observé avec Arrow 240EC ou le produit contenant du glyphosate utilisés séparément.

Les dommages aux cultures étaient inexistantes ou légers et les rendements étaient acceptables après l'application du mélange en cuve proposé Arrow 240EC + Roundup Original ou Roundup Weathermax + agent surfactant X-Act.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour modifier l'homologation de l'herbicide Arrow 240EC afin d'y inclure le mélange en cuve proposé de l'herbicide Arrow 240EC avec du glyphosate et l'agent surfactant X-Act pour le traitement de postlevée des cultures de soja tolérantes au glyphosate depuis le stade de la première feuille trifoliolée jusqu'au stade de la floraison.

Références

A. LISTE D'ÉTUDES ET DE RENSEIGNEMENTS PRÉSENTÉS PAR LE TITULAIRE D'HOMOLOGATION

PMRA 1362649	2006. Value Summary. DACO: 10.1. pp 9.
PMRA 1362651	2005. Arrow 2 EC (Clethodim) Efficacy on RR Soybeans. DACO: 10.2.3.3(B),10.3.2(A). pp 31.
PMRA 1362652	2005. Arrow 2 EC (Clethodim) Efficacy on RR Soybeans. DACO: 10.2.3.3(B),10.3.2(A). pp 26.
PMRA 1362653	2005. Arrow 2 EC (Clethodim) Efficacy on RR Soybeans. DACO: 10.2.3.3(B),10.3.2(A). pp 26.
PMRA 1362654	2005. Arrow 2 EC (Clethodim) Efficacy on RR Soybeans. DACO: 10.2.3.3(B),10.3.2(A). pp 35.
PMRA 1362655	2005. Arrow 2 EC (Clethodim Study) Soybeans. 2005-CLETH-01-Site 1. DACO: 10.2.3.3(B),10.3.2(A). pp 30.
PMRA 1362656	2005. Arrow 2 EC (Clethodim Study) Soybeans. 2005-CLETH-01-Site 2. DACO: 10.2.3.3(B),10.3.2(A). pp 24.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.