



Concentré émulsifiable IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle 120 EC
Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B.2.1
(Nouvelles caractéristiques chimiques ou modifications des caractéristiques
chimiques d'une PC ou d'un CF – Garantie)

Numéro de demande : 2007-6017
Catégorie : Catégorie B, sous-catégorie B.2.1 (Nouvelles caractéristiques chimiques ou modifications des caractéristiques chimiques d'une PC ou d'un CF – Garantie)
Produit : concentré émulsifiable IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle 120 EC
Numéro d'homologation : 29273
Matière active (m.a.) : fénoxaprop-*P*-éthyle
No de document de l'ARLA: 1726855

But de la demande

La présente demande vise à faire homologuer la préparation commerciale IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120, dont la matière active est le fénoxaprop-*P*-éthyle, pour la suppression des graminées annuelles dans les cultures de blé de printemps et de blé dur. Le produit est utilisé en postlevée à raison de 46, 80 ou 92 g m.a./ha. Le concentré émulsifiable IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120 peut être utilisé seul ou dans un mélange en cuve avec certains autres herbicides pour la suppression à large spectre des mauvaises herbes.

Contexte

Le profil d'emploi demandé du produit est semblable à celui de l'herbicide en concentré émulsifiable Puma¹²⁰ Super (n° d'homologation 25864). Pour d'autres précisions 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.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120 est un concentré émulsifiable à base de fénoxaprop-*P*-éthyle à la concentration nominale de 120 g/L. La préparation commerciale a une masse volumique de 1,045 g/mL et un pH de 5,02. À part les données sur la méthode d'analyse, la stabilité à l'entreposage et les propriétés corrosives, les données à présenter sur les propriétés chimiques du concentré émulsifiable concentré émulsifiable IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120 sont complètes.

Évaluation sanitaire

Le concentré émulsifiable IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120 est peu toxique par voie orale ($DL_{50} = 3129$ mg/kg de p.c.), cutanée ($DL_{50} > 5000$ mg/kg de p.c.) et respiratoire ($CL_{50} = 2,08 - 5,07$ mg/L). Il est fortement irritant pour l'œil (CMM = 33,3/110, l'effet persistant plus de sept jours après l'instillation) et légèrement irritant pour la peau (CMM = 2,56/8) chez le lapin. Il ne sensibilise pas la peau du cobaye (méthode de Buehler).

Le demandeur n'a pas soumis de nouvelles données sur les résidus du fénoxaprop-*P*-éthyle dans le blé à l'appui de sa demande d'homologation de cette matière active sur l'étiquette du concentré émulsifiable IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120 étant donné que cette préparation ressemble à celle de la PC homologuée PUMA 20 Super. Des données sur les résidus présents dans ou sur le blé provenant d'essais au champ réalisés antérieurement ont été réévaluées dans le cadre de la présente demande. Une étude sur la transformation d'échantillons de blé traité a également été réévaluée afin de déterminer le potentiel de concentration des résidus du fénoxaprop-*P*-éthyle dans les produits transformés. Après comparaison avec la préparation commerciale homologuée, rien n'indique que la nouvelle formulation modifiera la quantité de résidus de fénoxaprop-*P*-éthyle lorsque l'herbicide IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120 sera utilisé selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette étant donné que les directives d'emploi sont identiques. On ne prévoit donc aucune augmentation de l'exposition alimentaire.

Les utilisations proposées ne devraient pas entraîner une augmentation de l'exposition professionnelle ou occasionnelle (retour après traitement) possible par rapport aux utilisations homologuées de la matière active, car les cultures, la dose et la méthode d'application ainsi que la fréquence et le nombre d'applications concordent avec ceux qui sont homologués pour les autres cultures mentionnées sur l'étiquette.

Évaluation environnementale

Aucune nouvelle donnée sur le devenir dans l'environnement ou l'écotoxicité n'a été soumise à l'appui du nouvel herbicide à usage commercial IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120 (garantie de 120 g/L de fénoxaprop-*P*-éthyle). Le produit en question est un conditionnement entièrement nouveau d'un nouvel herbicide proposé, l'herbicide Bengal 120 EC de Makhteshim Agan of North America Ltd, dont les profils d'emploi, les doses d'application, les mélanges en cuve sont identiques à ceux du produit d'origine. On prévoit que le profil de risque environnemental du nouvel herbicide à usage commercial s'apparentera à celui des autres produits homologués à base de fénoxaprop-*P*-éthyle; par conséquent, on ne prévoit pas de hausse du risque environnemental associé au fénoxaprop-*P*-éthyle. La DEE a également évalué le risque environnemental dû à l'exposition à deux des constituants de la préparation commerciale : un phytoprotecteur et un distillat de pétrole. On ne prévoit pas que l'exposition au distillat de pétrole entraîne un risque pour l'environnement. En outre, on ne prévoit pas que le phytoprotecteur pose un risque quelconque aux vers de terre, aux abeilles mellifères et aux microorganismes présents dans le sol, ainsi qu'aux poissons, aux invertébrés aquatiques ou aux algues. Comme l'Agence ne dispose d'aucune donnée sur l'écotoxicité de ce phytoprotecteur pour les plantes vasculaires terrestres ou aquatiques, la DEE a déterminé qu'il s'agissait d'une lacune en matière de renseignements.

Évaluation de la valeur

L'ensemble de données présenté à l'appui de l'homologation de l'herbicide Bengal 120 EC sous le numéro de demande 2007-6008 s'applique au concentré émulsifiable IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120. Les données sur la valeur ont été soumises pour établir si l'herbicide Bengal 120 EC présentait une équivalence agronomique avec l'herbicide Puma¹²⁰ Super.

Le demandeur a soumis des données sur l'efficacité issues de 14 essais au champ réalisés en 2005 ou 2006 en Alberta, en Saskatchewan ou au Manitoba. Le degré de suppression obtenu par traitement au Bengal 120 EC seul ou en mélange en cuve se comparait à celui généré avec la même dose d'herbicide Puma¹²⁰ Super employé seul ou avec les mêmes produits d'association.

On disposait de données phytotoxiques issues de 14 essais au champ menés en 2005 ou 2006 en Alberta, en Saskatchewan ou au Manitoba sur le blé de printemps (8 essais) et le blé dur (6 essais). Dans tous les essais, on a comparé la sensibilité du blé de printemps ou du blé dur traité à l'herbicide Bengal 120 EC à la même dose que le produit précédant homologué, l'herbicide Puma¹²⁰ Super. Les lésions observées chez le blé de printemps ou le blé dur traités au Bengal 120 EC seul ou associé à d'autres herbicides homologués en cuve était peu élevées et semblables en importance à celles observées avec l'herbicide Puma¹²⁰ Super utilisé seul ou en mélange en cuve avec les mêmes produits d'association. L'innocuité a été confirmée au moyen des données sur le rendement en grains recueillies dans 12 des 14 essais.

Conclusion

L'Agence a terminé l'évaluation des renseignements fournis sur le concentré émulsifiable IPCO fénoxaprop-*P*-éthyle EC 120 et a déterminé qu'elle disposait de suffisamment de renseignements pour autoriser l'homologation, conditionnelle au respect des exigences énoncées à l'article 12.

Références

A. LISTE DES ÉTUDES ET DES RENSEIGNEMENTS PRÉSENTÉS PAR LE TITULAIRE

- PMRA # 1463872. Effect of Fenoxaprop-p-ethyl on Weed Control and Crop Tolerance in Durum Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463873. Effect of MANA FENOX 92 EC and MANA FENOX 120 EC on Weed Control and Crop Tolerance in Durum. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463874. Effect of MANA FENOX 92 EC and MANA FENOX 120 EC on Weed Control and Crop Tolerance in Durum Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463875. Effect of MANA FENOX 92 EC and MANA FENOX 120 EC on Weed Control and Crop Tolerance in Spring Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463876. Evaluation of MANA Fenoxaprop vs. Commercial Standard on Spring Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463877. Evaluation of MANA Fenoxaprop for Control of Weeds in Spring Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463878. Evaluation of MANA Fenoxaprop vs. Commercial Standard on Spring Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463879. Evaluation of MANA Fenoxaprop vs. Commercial Standard on Spring Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463880. Evaluation of the Efficacy and Phytotoxicity of MANA Fenoxaprop 92 EC versus Puma Super 120 EC on Weeds in Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463881. Evaluation of the Efficacy and Phytotoxicity of MANA Fenoxaprop 92 EC versus Puma Super 120 EC on Weeds in Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463882. Evaluation of the Efficacy and Phytotoxicity of MANA Fenoxaprop 92 EC and 120 EC versus Puma Super 120 EC on Weeds in Wheat (Durum). DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463883. Evaluation of the Efficacy and Phytotoxicity of MANA Fenoxaprop 92 EC and 120 EC versus Puma Super 120 EC on Weeds in Wheat (Durum). DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463884. Evaluation of the Efficacy and Phytotoxicity of MANA Fenoxaprop 92 EC and 120 EC versus Puma Super 120 EC on Weeds in Wheat (Spring Wheat). DACO 10.2.3.3, 10.3.2.
- PMRA # 1463885. Evaluation of the Efficacy and Phytotoxicity of MANA Fenoxaprop 92 EC versus Puma Super 120 EC on Weeds in Wheat. DACO 10.2.3.3, 10.3.2.

- PMRA # 1463898. Acute Dermal Toxicity Study in Rats-Limit Test. Eurofins Product Laboratories. Laboratory report number 21026. Study report date: 9-May-2007. DACO 4.6.1.
- PMRA # 1463899. Acute Dermal Toxicity Study in Rats – Limit Test. Eurofins Product Laboratories. Laboratory report number 21027. Study report date: 14-May-2007. DACO 4.6.2.
- PMRA # 1463900. Acute Inhalation Toxicity Study in Rats. Eurofins Product Safety Laboratories. Laboratory report number. Study report date: 11-May-2007. DACO 4.6.3.
- PMRA # 1463901. Primary Eye Irritation Study in Rabbits. Eurofins Product Safety Laboratories. Laboratory report number 21029. Study report date: 14-May-2007. DACO 4.6.4.
- PMRA # 1463902. Primary Eye Irritation Study in Rabbits. Eurofins Product Safety Laboratories. Laboratory report number 21030. Study report date: 14-May-2007. DACO 4.6.5.
- PMRA # 1463903. Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method). Eurofins Product Safety Laboratories. Laboratory report number 21030. Study report date: 14-May-2007. DACO 4.6.6.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2009

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.