

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.1

N° de la demande : 2007-8929
Catégorie : B.4.1 (conversion en homologation complète sans consultation)
Produit : Nufarm CMPP-P/2,4-D Amine Herbicide Liquide
Numéro d'homologation : 28047
Matières actives (m.a.) : 2,4-D [DXB], Mécoprop-p (présent sous forme de sel de diméthylamine) [MEQ]
N° de document de l'ARLA : 1913505

Contexte

Au cours de la réévaluation de la matière active mécoprop (racémique : isomères R/S à 50/50), l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) avait relevé d'importantes données manquantes pour le mécoprop racémique qu'il faudrait prendre en compte pour rendre la base de données de soutien conforme aux normes modernes (document de décision de réévaluation pour le mécoprop, RRD2004-09). À l'époque, au lieu de produire les données requises pour appuyer l'homologation continue, les titulaires de l'homologation du mécoprop racémique de qualité technique avaient décidé d'arrêter de vendre la forme racémique du mécoprop et l'avait remplacée par un isomère spécifique du mécoprop, le mécoprop-p.

But de la demande

La présente demande visait la conversion de la préparation commerciale en question en une homologation complète. La présente demande a été évaluée en même temps que les demandes de conversion pour le mécoprop-p Marks, acide de qualité technique (numéro d'homologation 27441), le mécoprop-p Nufarm, acide de qualité technique (numéro de demande 2007-8790, numéro d'homologation 27631) et l'herbicide liquide A.H. MARKS MCPP-p 600 (numéro de demande 2007-8794, numéro d'homologation 28563).

En outre, environ 60 préparations commerciales associées ont été évaluées pour la conversion de l'homologation conditionnelle en homologation complète. La conversion de ces demandes dépendait de la conversion des trois demandes susmentionnées.

Évaluation des propriétés chimiques

Les exigences en matière de caractéristiques chimiques ont été remplies.

Évaluation sanitaire

Aucune évaluation toxicologique n'était requise pour la présente demande.

Les risques professionnels et résidentiels résultant de l'utilisation de produits contenant du mécoprop-p ne posent aucune inquiétude compte tenu des nouvelles données d'exposition toxicologique et professionnelle.

Aucune évaluation de l'exposition aux résidus dans les aliments n'était requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'était requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Les données provenaient de quatre essais visant à comparer l'efficacité et la sensibilité de la culture des formulations d'isomères séparés de matières actives homologuées sous condition des produits coformulés pour le gazon contenant du mécoprop, du dicamba et du 2,4-D par rapport aux formulations racémiques. L'efficacité entre les formulations racémiques et d'isomères séparés de matières actives était comparable pour un sous-ensemble de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette (stellaire, trèfle, pissenlit, lupuline, lierre terrestre et céraïste) une fois appliquées au gazon aux taux indiqués sur l'étiquette. En outre, la sensibilité de la culture dans le gazon était équivalente entre les formulations racémiques et d'isomères séparés de matières actives. Par conséquent, d'après les données fournies, les formulations racémiques et d'isomères séparés des matières actives du mécoprop peuvent être considérées comme équivalentes sur le plan agronomique.

De plus, des données provenaient de 12 essais réalisés avec de l'orge (4), du blé (3) et de l'avoine (5) pour comparer l'efficacité et la sensibilité de la culture de la formulation racémique du mécoprop à celle de l'isomère herbicide actif séparé de matières actives du mécoprop-p. Selon les données fournies, l'efficacité du mécoprop-p était comparable à celle du mécoprop racémique pour un sous-ensemble de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette (gaillet gratteron et chardon du Canada) dans le blé, l'avoine et l'orge. La sensibilité de la culture au mécoprop-p était comparable entre les formulations racémiques et d'isomères séparés de matières actives.

Conclusion

L'ARLA a évalué tous les renseignements disponibles et est en mesure d'étayer la conversion de la préparation commerciale en question en homologation complète.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
1522702	2006, Assessment of Dermal and Inhalation Exposure to Homeowners and Professional Lawn Care Operators During the Application of MCPP-p, 2,4-D and Dicamba to Residential Turf, DACO: 5.3
1522721	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 10pp., DACO: 10.2.3.3
1522722	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 15pp., DACO: 10.2.3.3
1522723	2006, Efficacy Small scale trials: trial reports 9pp., DACO: 10.2.3.3
1522724	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 17pp., DACO: 10.2.3.3
1522725	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 14pp., DACO: 10.2.3.3
1522726	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 20pp., DACO: 10.2.3.3
1522727	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 9pp., DACO: 10.2.3.3
1522728	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 16pp., DACO: 10.2.3.3
1522729	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 18pp., DACO: 10.2.3.3
1522730	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 9pp., DACO: 10.2.3.3
1522731	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 28pp., DACO: 10.2.3.3
1522732	2004, Efficacy Small scale trials: trial reports 23pp., DACO: 10.2.3.3
1522733	2004, Evaluation of Mecoprop for Weed Control and Crop Tolerance in Oats (Trial L403) 9pp., DACO: 10.2.3.3
1522734	2004, Evaluation of Mecoprop for Weed Control and Crop Tolerance in Oats (Trial L406) 9, DACO: 10.2.3.3
1522735	2004, Mecoprop 150 g/l, 600 g/l (2004-MCPP-p-01) Combined Efficacy Tolerance Trial 19pp., DACO: 10.2.3.3
1522736	2004, Oats and MCPP Trial. Efficacy Small scale trials: trial reports 5pp., DACO: 10.2.3.3
1522709	2006, Value summary 3-way MCPP-p products –turf 6pp., DACO: 10.1
1522710	2005, Value summary –wheat 5pp., DACO: 10.1
1522711	2005, Value summary – barley 6pp., DACO: 10.1
1522712	2005, Value summary –oats 6pp., DACO: 10.1
1522720	2004, Summary of trials for Mecoprop applications for crop tolerance, weed control and yield evaluations in wheat, barley and oat 52pp., DACO: 10.2.3.1

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.