



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B.2.1, B.2.3, B.2.4, B.2.6, B.3.1., B.3.11 et B.3.12

N° de la demande : 2009-3274
Demande : Modification des propriétés chimiques d'une préparation commerciale : garantie, identité des produits de formulation, proportion des produits de formulation, nouvelle combinaison de MAQT
Modification de l'étiquette du produit : augmentation du taux d'application, nouveaux organismes nuisibles, nouveau site
Produit : Kocide 3000
Numéro d'homologation : 30343
Matières actives (m.a.) : Cuivre en tant qu'élément (présent sous forme de sulfate de cuivre et d'hydroxyde de cuivre)
N° de document de l'ARLA : 2306557

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle préparation commerciale, Kocide 3000, en utilisant le produit Kocide 2000 (PA 27348) en tant que précédent partiel comme fongicide pour les cultures vivrières terrestres.

Évaluation des propriétés chimiques

Le produit Kocide 3000 est un solide granulaire contenant comme matière active du cuivre, présent sous forme d'hydroxyde de cuivre à une concentration nominale de 30 %. Ce produit a une densité comprise entre 0,54 et 0,7 g/cm³ et un pH entre 7,5 et 9,5. Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit Kocide 3000 ont été remplies.

Évaluation sanitaire

Chez le rat, Kocide 3000 est légèrement toxique par voie orale aiguë (DL₅₀ = 1847 mg/kg de p.c.), mais faiblement toxique par voie cutanée et par inhalation. Il cause une irritation oculaire légère et ne provoque aucune irritation cutanée chez le lapin. Kocide 3000 n'est pas un sensibilisant cutané potentiel chez le cobaye.

Les doses d'application pour chaque culture sont inférieures à celles homologuées sur l'étiquette du fongicide Kocide 2000. Le reste du profil d'utilisation est identique entre les deux produits. Par conséquent, l'élimination, la diffusion et l'ampleur des résidus de cuivre ne devraient pas augmenter, et l'exposition alimentaire aux résidus due à la nouvelle formulation ne devrait poser de risque inacceptable pour aucun segment de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

L'utilisation de la nouvelle préparation commerciale, Kocide 3000, ne devrait pas entraîner d'exposition inacceptable par rapport au profil d'utilisation actuellement homologué pour la matière active, le cuivre. Aucun risque préoccupant n'est anticipé si les travailleurs suivent les instructions figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qu'il y est indiqué de porter.

Évaluation environnementale

À l'heure actuelle, trois préparations commerciales, Kocide 2000 (n° d'homologation 27348), Kocide 101 (n° d'homologation 14417) et Kocide DF (n° d'homologation 24538) avec comme matière active de qualité technique de l'hydroxyde de cuivre sont homologuées pour une application terrestre sur les haricots, les poivrons (de serre et de grande culture), les pommes de terre et les tomates (de serre et de grande culture). Les doses d'application proposées pour la nouvelle formulation, le fongicide Kocide 3000, sont inférieures à celles des produits homologués. De plus, le mode d'application et les cultures sont les mêmes. L'utilisation de la nouvelle formulation, Kocide 3000, ne devrait donc pas soulever de préoccupations environnementales supplémentaires.

Évaluation de la valeur

L'efficacité de Kocide 3000 a été évaluée contre la tache bactérienne sur le poivron et la tomate et contre la septoriose de la tomate dans le cadre de trois essais en champ. Les doses testées étaient proches ou inférieures par rapport à la plus petite dose proposée pour l'allégation correspondante de lutte contre la maladie. Le produit Kocide 3000 a entraîné une réduction importante de la gravité de la maladie dans chacun des essais, avec des taux de protection compris entre 38 % et 66%, ce qui représente au mieux un effet répressif. Les doses réduites de Kocide 3000 n'ont pas été comparées aux doses homologuées de Kocide 2000 dans l'ensemble de données, et Kocide 3000 n'a pas assuré les normes d'efficacité attendues pour étayer l'allégation de suppression.

Étant donné que les doses inférieures de Kocide 3000 ont néanmoins eu un effet répressif sur trois grandes combinaisons d'organismes nuisibles-cultures et qu'il a systématiquement eu une incidence positive sur le rendement et la défoliation, l'homologation de Kocide 3000 pour la répression des maladies figurant sur l'étiquette peut être autorisée de façon conditionnelle. Des données additionnelles sont nécessaires pour appuyer complètement l'allégation de répression des pathogènes indiqués sur l'étiquette de Kocide 3000. On pourra modifier les allégations de répression en suppression sur l'étiquette si le demandeur fournit des preuves à l'appui.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis à l'appui du produit Kocide 3000 et juge que les renseignements sont suffisants pour permettre l'homologation conditionnelle de la nouvelle préparation commerciale.

Références

<u>PMRA No.</u>	<u>Référence</u>
1795900	2000, GX-569 One Year Storage Stability, DACO: 3.5.10
1795901	2000, GX-569 Product Chemistry Data - Confidential Attachment, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8, 3.5.9 CBI
1795902	2000, GX-569 Product Chemistry Data - Non-Confidential Attachment, DACO: 3.5, 3.5.1, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9
1795904	1993, Griffin Analytical method [CBI REMOVED]: Copper Products Assay method (Copper by [CBI REMOVED]), DACO: 3.4.1
1795913	2009, Formulation and Container type, DACO: 3.5.4,3.5.5
1795915	2008, Product Identity and composition of end-use product Copper Hydroxide 46.1% water dispersible granule., DACO: 3.0,3.1,3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.2 CBI
1795916	2008, Product Identity and composition of end-use product Copper Hydroxide 46.1% water dispersible granule., DACO: 3.0,3.1,3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.2
1795917	2009, 3.1.1,3.1.2,3.1.3 Product Information, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3
1982366	2010, xxxxx-20101117 DACO 3.5.5, DACO: 3.5.5
1982368	2010, xxxxx-20101117 DACO 3.4.1, DACO: 3.4.1
1982370	2010, xxxxx-20101117 DACO 3.2.2, DACO: 3.2.2
2007912	1998, FAO Copper Hydroxide, DACO: 3.4.1
1795911	2009, DUPONT-29248 CA - Kocide 3000 Value Summary, 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(D), 10.3, 10.3.1, 10.3.2, 10.3.2(B)
1795914	2009, Kocide 3000 Efficacy and Crop tolerance summary tables - raw data, DACO: 10.6
1982372	2010, xxxxx-20101117 DACO 10.2.3.3 Efficacy Small Scale trials, DACO: 10.2.3.3

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.