



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B.2.1, B.2.3, B.2.4, B.2.5, B.3.11, B.3.12 Application

N° de la demande : 2007-7121
Demande : 2.1 : Nouvelle PC – Garantie
2.3 : Nouvelle PC – Identification des produits de formulation
2.4 : Nouvelle PC – Proportion des produits de formulation
2.5 : Nouvelle PC – Catégorie de formulation
3.11 : Nouveaux organismes nuisibles
3.12 : Nouvelle zone d'utilisation
Produit : BRAVO Ultrex
Numéro d'homologation : 29306
Matière(s) active(s) (m.a.) : Chlorothalonil
N° de document de l'ARLA : 1745601

But de la demande

L'objet de cette demande est d'homologuer une nouvelle préparation commerciale (PC), BRAVO Ultrex, renfermant la matière active chlorothalonil.

Évaluation des propriétés chimiques

BRAVO Ultrex est un solide en granules renfermant comme matière active le chlorothalonil en concentration nominale de 82,5 %. La masse volumique de ce produit est 0,61 g/cm³ et son pH se situe entre 8 et 10 en solution aqueuse de 1 %. Les exigences relatives à la chimie de Bravo Ultrex ont été remplies.

Évaluation sanitaire

BRAVO Ultrex présente beaucoup de similitudes avec un autre produit actuellement homologué à l'ARLA. Aucune nouvelle donnée toxicologique n'est requise ou n'a été déposée puisqu'aucune modification du profil toxicologique n'est prévue. Les révisions recommandées et requises aux énoncés principaux et spécifiques de l'étiquette, ainsi qu'aux sections des premiers soins et des données toxicologiques, sont conformes aux normes d'étiquetage de l'ARLA.

L'utilisation proposée de BRAVO Ultrex convient à la méthode d'utilisation existante pour la matière active chlorothalonil. Le produit ne devrait poser aucun risque inacceptable pour les travailleurs qui respectent le mode d'emploi et portent un équipement de protection individuel comme indiqué sur l'étiquette.

Des données sur les résidus générés par des applications de Bravo Ultrex, de Bravo 720 et de Bravo 500 dans les pommes de terre, le maïs sucré ainsi que les pois chiches ont été soumises comme données substituts à l'appui de l'homologation de Bravo Ultrex, qui renferme la m.a. chlorothalonil. Les quantités de résidus de chlorothalonil et du métabolite SDS-3701 sont similaires quelle que soit la formulation appliquée. Par conséquent, le risque par voie alimentaire ne devrait pas s'accroître, et il ne posera de risque inacceptable pour aucun segment de la population, y compris les nourrissons, les enfants et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Aucune information d'évolution dans l'environnement ou donnée écotoxicologique n'a été déposée pour cette demande concernant le BRAVO Ultrex. Comme BRAVO Ultrex présente les mêmes taux d'application de chlorothalonil pour toutes les cultures pour lesquelles le produit BRAVO 500 est actuellement homologué, on ne prévoit aucune augmentation du risque environnemental relativement à l'utilisation de BRAVO Ultrex.

Évaluation de la valeur

Neuf essais sur le terrain ont été réalisés en Alberta, en Ontario et au Nouveau-Brunswick au cours des périodes de végétation de 2004 et de 2005 et les résultats ont été présentés aux fins d'évaluation. Ces essais ont été conçus pour permettre une comparaison entre l'effet des produits BRAVO 500 et BRAVO Ultrex sur deux maladies des pommes de terre (le mildiou et l'alternariose) et sur deux maladies des tomates (la tache septorienne et l'anthracnose). Bien que la garantie de ces produits soit différente, leur teneur en matière active par application et les directives d'emploi sont identiques. Une comparaison a été effectuée entre plusieurs applications de BRAVO Ultrex, sans mélange et en mélange en cuve avec Quadris, et le produit BRAVO 500. Dans tous les cas, on n'a noté aucune différence notable au niveau de l'efficacité des deux produits et, dans la plupart des cas, BRAVO 500 et BRAVO Ultrex présentaient une efficacité se situant entre 80 et 100 %. On estime que les deux produits sont des équivalents du point de vue de la biologie puisqu'ils ont fourni des résultats similaires lors d'essais effectués sur les deux cultures et pour les quatre maladies différentes. Nous sommes d'avis que BRAVO Ultrex offrira la même efficacité que BRAVO 500 pour toutes les utilisations indiquées sur l'étiquette du produit BRAVO Ultrex.

Conclusion

BRAVO Ultrex est acceptable pour une homologation complète.

Références

- 1383315 2006, Chlorothalonil - Residue levels on chickpeas (seed) from trials conducted with BRAVO 500, BRAVO 720 or BRAVO 82.5 in Canada during 2004., CER05102-04, DACO: 7.2.1,7.2.3,7.2.5,7.3,7.4.1,7.4.2,7.4.6
- 1383318 2006, Chlorothalonil - Residue levels on potatoes (tubers) from trials conducted with BRAVO 500, BRAVO 720 or BRAVO 82.5 in Canada during 2004., CER05103-04, DACO: 7.2.1,7.3,7.4.1,7.4.6
- 1383320 2006, Chlorothalonil - Residue levels on sweet corn (forage and K + CWHR) from trials conducted with BRAVO 500, BRAVO 720 or BRAVO 82.5 in Canada during 2004., CER05104-04, DACO: 7.2.1,7.3,7.4.1,7.4.6
1500297. Acute Oral Toxicity Study in Rats, Laboratory report number: PSL-8730, MRID: 45163901, Study Report Date: April 14, 2000. G., DACO: 4.2.1
1500298. Chlorothalonil Technical - Acute Dermal Toxicity Study in Rats, Laboratory report number: CTL/CR/3537, MRID: 45163902, Study report date: April 11, 2000. I., DACO: 4.2.2
1151286. Acute Inhalation Toxicity Study (Four-Hour Exposure) in Rats with Technical Chlorothalonil, Laboratory report number: 9383, Laboratory document number: 296-5TX-80-0096-002, Study report date: February 18, 1981. DACO: 4.2.3
1151322. Primary Eye Irritation Study in Albino Rabbits with Technical Chlorothalonil, Laboratory report number: 293-061, Laboratory document number: 104-5TX-80-0030-002, Study report date: September 1, 1977. .DACO: 4.2.4
1500299. Chlorothalonil Technical - Skin Irritation Study in Rabbits, Laboratory report number: CTL/EB4891, MRID: 45163903, Study report date: May 12, 2000, DACO: 4.2.5
1181063. Dermal Sensitization Study in Hartley-Derived Guinea Pigs with Technical Chlorothalonil. Laboratory report number: 7020, Laboratory document number: 394-5TX-81-0132-000-002;5TX-81-0132, Study report date: October 7, 1981. DACO: 4.2.6
1478029. Chlorothalonil Reregistration Eligibility Document - Review of Acute Toxicity Data, Review date: November 13, 2002, DACO: 12.5.4
- 816801 Yeh, L.T., 1991, ASC-66518-0101-1207: Analysis of Product Samples., B3.1/066, MRID: N/S, DACO: 3.4.1 CBI.
- 816804 Sweetapple, G.G., 1991, ASC 66518-0101-1207: Determination of Bulk Density., B3.1/069;1081-91-0170-AS, MRID: N/S, DACO: 3.5.6 CBI.

816805 Thomas, E.A., 1991, ASC 66518-0101-1207: Determination of pH., B3.1/065, MRID: N/S, DACO: 3.5.7 CBI.

816806 Jackson, W.A., 2003, Oxidising Properties: A12836A (Final Report)., N/A, MRID: N/S, DACO: 3.5.8 CBI.

816810 Jackson, W.A., 2003, Flammability (Solids): A-12836A (Final Report)., N/A, MRID: N/S, DACO: 3.5.11 CBI.

816811 Jackson, W.A., 2003, Self-Heating Properties: A-12836A (Final Report)., n/a, MRID: N/S, DACO: 3.5.11,3.7 CBI.

816812 Jackson, Dr, W.A., 2003, Explosive Properties: A12836A (Final Report)., n/a, MRID: N/S, DACO: 3.5.12 CBI.

1133874 1991, BRAVO 825 (ASC 66518-0101-1207) - Determination of Color, Physical State, Odor, N/A, MRID: N/A, DACO: 3.5.1,3.5.2,3.5.3 CBI.

1478030 2007, BRAVO Ultrex - Identificaton, DACO: 3.1.1,3.1.3,3.1.4.

1478031 2007, BRAVO Ultrex - Formulating Plant Name and Address, DACO: 3.1.2 CBI.

1478032 2007, BRAVO Ultrex - Starting Materials, DACO: 3.2.1 CBI.

1478033 2007, BRAVO Ultrex - Manufacturing Process, DACO: 3.2.2 CBI.

1478034 2007, BRAVO Ultrex - Discussion of Formation of Impurities, DACO: 3.2.3 CBI.

1478035 2007, BRAVO Ultrex - Certification of Limits, DACO: 3.3.1 CBI.

1478038 2007, BRAVO Ultrex - Chemical and Physical Properites, DACO: 3.5.1,3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.4,3.5.5,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9.

1478039 2002, Daconil Ultrex (WF2726): Determination of Storage Stability and Physicochemical Characteristics, 560-148, DACO: 3.5.10.

1478040 2004, One Year Storage Stability at Ambient Temperature and Corrosion Characteristics of Chlorothalonil WG (82.5) (A12836A), PC-04-048, DACO: 3.5.10,3.5.14.

1478017 2007, BRAVO ULTREX Fungicide: Efficacy Summary, DACO: 10.1,10.2.3.1,10.3.1,10.3.2.

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.