

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B2.3, B2.4, B3.1, B3.11 et B3.12-S-N-EP

N° de la demande : 2007-2316

Catégorie : Catégorie B, sous-catégories B2.3, B2.4, B3.1, B3.11, B3.12-S-N-EP

Produit : Microthiol Disperss

N° d'homologation : À déterminer

Matière active (m.a.) : Soufre (SUL)

N° de document de l'ARLA (PDF, français) : 1812726

Contexte

Microthiol Disperss est une nouvelle préparation commerciale (PC) qui contient une nouvelle source de soufre. La concentration de la matière active de qualité technique (MAQT) et le profil d'emploi du produit, notamment les cultures hôtes, les organismes nuisibles visés, ainsi que les doses d'application et le calendrier des traitements, sont identiques à ceux d'un produit déjà homologué.

But de la demande

Le demandeur propose l'homologation d'une nouvelle PC contenant une nouvelle source de soufre. Le produit est destiné à lutter contre les maladies fongiques sur les pommes, les poires, les pêches, les cerises douces et aigres, les raisins, l'acariose du pommier, du poirier et des cerises aigres, l'ériophyde de la vigne sur les raisins, le mildiou sur les poids et les concombres de serre, et la tache entomosporelle sur les feuilles et les baies des amélanchiers. Microthiol Disperss doit être appliqué à raison de 1,5 kg/ha à 22,5 kg/ha (soit 1,2 à 18,0 kg m.a./ha), jusqu'à concurrence de huit applications par saison.

Évaluation des propriétés chimiques

Microthiol Disperss est une poudre mouillable contenant comme matière active du soufre à une concentration nominale de 80,0 %. Le produit a une masse volumique de 0,89 g/mL et un pH de 10,44 (en suspension aqueuse à 1 %). Les exigences en matière de données sur la chimie de Microthiol Disperss sont remplies.

Évaluation environnementale

Le profil d'emploi et l'étiquette proposés étant semblables au produit précédent (qui contient par ailleurs la même matière active), la Division de l'évaluation environnementale (DEE) n'exige pour l'instant aucune autre donnée pour l'évaluation environnementale. La PC et la MAQT ne renferment aucun produit de formulation ou contaminant préoccupant pour l'environnement. Les énoncés sur l'étiquette du produit ont été modifiés afin d'incorporer les mises en garde et les zones tampons figurant sur l'étiquette du produit précédent.

Évaluation sanitaire

Les matières actives produites sur le site original et sur le nouveau site de fabrication de Microthiol Disperss sont chimiquement équivalentes, et la garantie de la PC a été confirmée. Par conséquent, le profil toxicologique de Microthiol Disperss devrait être semblable à celui du produit actuellement homologué, et aucune autre donnée toxicologique n'est requise.

Le profil d'emploi de Microthiol Disperss sur les poires, les pommes, les pêches, les prunes, les cerises, les raisins, les baies d'amélanchiers et les concombres de serre correspond à celui homologué pour la matière active soufre.

Évaluation de la valeur

Le titulaire a indiqué que Microthiol Disperss est comparable à un produit déjà homologué. Des données sur l'efficacité du fongicide ont été fournies en appui à cette allégation; cela dit, il n'a pas été nécessaire d'examiner ces données puisque les formulations sont considérées comme étant biologiquement équivalentes pour les raisons suivantes :

- a) La garantie demeure la même et les différences de formulation entre Microthiol Disperss et le produit précédent ne sont pas significatives du point de vue de l'efficacité ou de la phytotoxicité.
- b) Le nouveau produit proposé, Microthiol Disperss, cadre avec le profil d'emploi actuel du soufre. Toutes les cultures hôtes, les doses d'application, l'équipement et le calendrier des traitements proposés sont identiques à ceux du produit précédent.

Comme il a été déterminé que Microthiol Disperss est équivalent d'un point de vue biologique au produit précédent, les allégations de lutte contre les maladies et les acariens mentionnés sont soutenues, telles qu'elles ont été proposées.

Conclusion

Dans le cadre d'une demande distincte, il a été confirmé que la source du soufre utilisé comme matière active dans Microthiol Disperss était équivalente à celle du produit précédent sur le plan chimique. Comme ces deux produits ont un profil d'emploi identique, ils sont également considérés comme étant équivalents sur le plan biologique. L'homologation de Microthiol Disperss est donc soutenue en se fondant sur l'équivalence chimique et biologique des deux produits. L'homologation de Microthiol Disperss est fonction de l'homologation de la nouvelle source de soufre.

Références

- 1396052 Applicants Name and Office Address, DACO: 3.1.1
- 1396053 Formulating Plants Name and Address, DACO: 3.1.2
- 1396054 Trade Name, DACO: 3.1.3
- 1396055 Other Names, DACO: 3.1.4
- 1396056 Description of Starting Materials, DACO: 3.2.1
- 1396057 Description of Starting Materials CBI, Not applicable, MRID: Not applicable, DACO: 3.2.1 CBI
- 1396058 Description of the Formulation Process, DACO: 3.2.2
- 1396060 Description of the Formulation Process CBI, DACO: 3.2.2 CBI

- 1396061 Discussion of the Formation of Impurities of Toxicological Concern, DACO: 3.2.3
- 1396062 Specifications & Establishing Certified Limits, DACO: 3.3.1
- 1396063 Specifications & Establishing Certified Limits CBI, DACO: 3.3.1 CBI
- 1396066 Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1
- 1396067 1992, Enforcement Analytical Method CBI, HWI 6120-167, MRID: 42459201, DACO: 3.4.1 CBI
- 1396068 Physical State, DACO: 3.5.2
- 1396069 Formulation Type, DACO: 3.5.4
- 1396070 Container Material and Description, DACO: 3.5.5
- 1396071 Density or Specific Gravity, DACO: 3.5.6
- 1396072 1992, Density or Specific Gravity CBI, HWI 6120-165, MRID: No applicable, DACO: 3.5.6 CBI
- 1396073 pH, DACO: 3.5.7
- 1396074 Oxidizing or Reducing Action (Chemical Incompatibility), DACO: 3.5.8
- 1396075 Viscosity, DACO: 3.5.9
- 1396076 Storage Stability Data, DACO: 3.5.10
- 1396077 Storage Stability Data CBI, ATO DL 99-055, DACO: 3.5.10 CBI
- 1396078 Flammability, DACO: 3.5.11
- 1396079 Flammability CBI, DL 02-052, DACO: 3.5.11 CBI
- 1396080 Explodability, DACO: 3.5.12
- 1396081 1992, Explodability CBI, 92-6-4293, DACO: 3.5.12 CBI
- 1396082 Miscibility, DACO: 3.5.13
- 1396083 Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.14
- 1396084 Corrosion Characteristics CBI, DACO: 3.5.14
- 1396085 Dielectric Breakdown Voltage, DACO: 3.5.15
- 1454446 Chemistry Requirements for EP, DACO: 3.0
- 1454447 Establishing Certified Limits, DACO: 3.3.1
- 1454448 Establishing Certified Limits - Confidential Business Information Appendix, DACO: 3.3.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.