



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.6

N° de la demande : 2010-2664
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Nouvelle combinaison de matières actives de qualité technique (MAQT)
Produit : Fongicide Rancona RS
Numéro d'homologation : 30217
Matières actives (m.a.) : Ipconazole, carbathiine
N° de document de l'ARLA : **2294952**

But de la demande

Le but de cette demande est d'homologuer une nouvelle préparation commerciale contenant comme matières actives de l'ipconazole et de la carboxine pour le traitement des semences sur le canola et le colza.

Évaluation des propriétés chimiques

Le fongicide Rancona RS se présente sous forme de suspension contenant 87,5 g/L de carbathiine et 9,38 g/L d'ipconazole. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,25-1,33 g/mL et un pH de 6,5-8,5. Les exigences relatives aux propriétés chimiques du fongicide Rancona RS ont été remplies.

Évaluation sanitaire

Le fongicide Rancona RS présente une faible toxicité par voie orale ($DL_{50} > 5000$ mg/kg), par voie cutanée ($DL_{50} > 5000$ mg/kg) et par inhalation ($CL_{50} > 2,56$ mg/L) chez le rat. C'est un irritant oculaire et cutané minime chez le lapin. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Les données consignées au dossier appuient l'utilisation de l'ipconazole et de la carbathiine comme traitement des semences dans et sur le colza et le canola. L'utilisation proposée du fongicide Rancona RS ne devrait pas accroître la quantité de résidus d'ipconazole et de carbathiine dans et sur le colza (canola). Par conséquent, l'exposition alimentaire ne devrait pas augmenter et ne posera de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

L'utilisation proposée de la carbathiine correspond au profil d'utilisation homologué à titre de traitement des semences de canola et de colza. On a réalisé des évaluations de l'exposition cutanée et par inhalation à l'ipconazole pour les travailleurs commerciaux préposés au mélange, au chargement et à l'application du produit, les semeurs et les préposés au traitement à la ferme dans la demande numéro 2010-2979 (fongicide Rancona 3.8 FS), d'après les mêmes études de substitution présentées pour le fongicide Rancona RS. Toutes les marges d'exposition calculées étaient supérieures à la valeur-cible, et aucun risque n'a été relevé pour les travailleurs commerciaux ou à la ferme chargés du traitement ou de la semence du canola ou du colza à l'aide du fongicide Rancona RS lorsque les instructions figurant sur l'étiquette sont respectées concernant les personnes qui manipulent le produit dans un cadre commercial et l'équipement de protection individuelle.

Évaluation environnementale

Le fongicide Rancona RS, qui contient de l'ipconazole et de la carbathiine et qui est destiné au traitement des semences de canola et de colza, ne nécessite aucune autre évaluation environnementale, étant donné que les doses d'application en champ de chaque matière active sont supérieures dans d'autres produits homologués aux doses de la préparation commerciale en question. Aucune donnée environnementale supplémentaire n'est requise à l'heure actuelle.

Évaluation de la valeur

Le demandeur a présenté 20 essais canadiens effectués en champ, en serre et en laboratoire afin d'évaluer le traitement des semences à l'aide du fongicide Rancona RS dans le canola et le colza. Dans tous les cas, le fongicide Rancona RS a assuré une suppression acceptable de la pourriture des semences et de la brûlure des semis en prélevée et en postlevée ainsi que de la fonte des semis causées par *Rhizoctonia* et *Fusarium* spp. Ces allégations sont entièrement étayées à la dose et selon le mode d'application proposés. Les résultats obtenus sont comparables aux normes commerciales Helix Xtra et Vitavax RS. Étant donné que les essais en laboratoire portant sur la jambe noire transmise par les semences (*Phoma* spp) ont été réalisés uniquement à l'aide de milieux de culture, cet usage est approuvé de façon conditionnelle, dans l'attente d'essais de confirmation en champ ou en serre. La répression de la pourriture causée par *Rhizoctonia* et *Fusarium* spp. est également approuvée d'après les résultats des essais d'efficacité. Dans les essais réalisés sur sept variétés de canola et de colza (Canterra 1818, Rugby, XCEED, DKL 71-45RR et VAR A, B et C), aucune constatation de phytotoxicité significative n'a été relevée. Le fongicide Rancona RS contient comme matières actives de la carbathiine et de l'ipconazole, ce dernier étant considéré comme un produit de remplacement du thirame dans des produits similaires.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui du fongicide Rancona RS et juge que l'information est suffisante pour appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale.

Références

- 1916582 2010, CBI Reference: Product Identity and Composition, Description of Materials, Method Used to Produce the Product, Description of the Formulation Process, and Discussion of the Formation of Impurities in RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.
- 1916583 2010, Product Identity and Composition, Description of Materials, Method Used to Produce the Product, Description of the Formulation Process and Discussion of the Formation of Impurities in RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.2
- 1916584 2010, CBI Reference: Certified Limits of RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.3.1 CBI
- 1916585 2010, Certified Limits of RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.3.1
- 1916586 2010, Enforcement Analytical Method for Ipconazole and Carboxin in RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.4.1
- 1916587 2010, Validation of an Analytical Method for the Determination of Carboxin and Ipconazole in RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.4.1
- 1916588 2010, The Physical and Chemical Properties of RANCONA RS Fungicide (UBI 4374-00), DACO: 3.5.1,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.9
- 1916589 2010, Applicants Name and Office Address, DACO: 3.1.1
- 1916590 2010, Name and Address of Formulating Plants, DACO: 3.1.2
- 1916594 2010, Trade Name, DACO: 3.1.3
- 1916595 2010, Other Names, DACO: 3.1.4
- 1916596 2010, Impurities of Toxicological Concern, DACO: 3.4.2
- 1916597 2010, Formulation Type, DACO: 3.5.4
- 1916598 2010, Container Material and Description, DACO: 3.5.5
- 1916599 2010, Storage Stability Data and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14
- 1916600 2010, Miscibility of RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.5.13
- 1916601 2010, Explodability of RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.5.12
- 1916602 2010, Flammability of RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.5.11

- 1916603 2010, Oxidizing or Reducing Action of RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.5.8
- 1916604 2010, Dielectric Breakdown Voltage of RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.5.15
- 1973378 2010, Product Identity and Composition, Description of Materials, Method Used to Produce the Product, Description of the Formulation Process and Discussion of the Formation of Impurities in RANCONA RS Fungicide, DACO: 3.2.1,3.2.2 CBI
- 1973379 2010, Memo on Status of Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14
- 2013305 2011, DACO 3.1.4_RANCONA RS Fung_31Jan11, DACO: 3.1.4
- 2065346 2011, The Storage Stability and Corrosion Characteristics of RANCONA RS Fungicide in 2.5 Gallon HDPE Packaging over 1 Year, DACO: 3.5.10,3.5.14
- 2065347 2011, The Storage Stability and Corrosion Characteristics of RANCONA RS Fungicide in 250 Gallon IBC Packaging over 1 Year, DACO: 3.5.10,3.5.14

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.