



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.5

Numéro de la demande : 2017-0638
Demande : B.2.5 : Nouveau type de préparation
Produit : Fongicide Quash SC
Numéro d'homologation : 33081
Principes actifs (p.a.) : Metconazole
Numéro de document de l'ARLA : 2868687

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une préparation commerciale, le fongicide Quash SC, qui contient l'ingrédient actif metconazole.

Évaluation des propriétés chimiques

Le fongicide Quash SC se présente sous la forme d'une suspension contenant du metconazole à une concentration de 480 g/l. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,13 g/cm³ et un pH de 6,49. Les données sur les propriétés chimiques exigées pour le fongicide Quash SC ont été examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Le fongicide Quash SC présente une légère toxicité aiguë par voie orale et une faible toxicité par voie cutanée et par inhalation chez le rat. Il n'est pas irritant pour les yeux et peu irritant pour la peau des lapins. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez la souris.

Les données sur les résidus examinées précédemment qui provenaient d'essais sur le terrain réalisés dans/sur les cultures en utilisant un produit comparable contenant du metconazole ont été réévaluées dans le cadre de la présente demande. De plus, les études sur la transformation des cultures traitées ont également été réévaluées pour déterminer le potentiel de concentration des résidus de metconazole dans les produits transformés.

L'homologation du fongicide Quash SC n'augmentera l'exposition alimentaire d'aucun segment de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés. Il n'y a donc pas de risques préoccupants pour la santé.

Évaluation environnementale

L'homologation de la préparation commerciale du fongicide Quash SC ne devrait entraîner aucun risque supplémentaire pour l'environnement. Le profil d'emploi du fongicide Quash SC se situe dans les limites du profil d'emploi homologué pour le metconazole.

Évaluation de la valeur

Des renseignements sur la valeur ont été fournis sous la forme d'essais complémentaires dans lesquels le fongicide Quash SC, sous forme de concentré soluble, a été comparé à la préparation commerciale comparable homologuée à l'heure actuelle qui se présente sous la forme de granulés hydrodispersibles. Les données sur l'efficacité provenant de vingt essais complémentaires réalisés sur six cultures représentatives ont montré que l'efficacité du metconazole dans Quash SC était comparable à celle de la préparation commerciale comparable actuelle.

D'après la valeur probante de la preuve, le rendement du fongicide Quash SC devrait être semblable à celui des préparations commerciales comparables homologuées à l'heure actuelle. L'homologation du fongicide Quash SC fournit aux producteurs canadiens une nouvelle préparation de metconazole pour la lutte contre les maladies inscrites sur ces cultures importantes.

Conclusion

L'ARLA a examiné les renseignements fournis à l'appui de l'homologation de la préparation commerciale, le fongicide Quash SC. D'après les résultats de cet examen, le fongicide Quash SC peut être homologué.

Références

- 2724936 2017, Summary of Value for Quash SC Fungicide, containing Metconazole, DACO: 10.1, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.3.2, 10.2.3.3, 10.3.2, 10.3.3, 10.4, 10.5, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3
- 2724937 2017, APPENDIX 1: Trial Reports for "Summary of Value for Quash SC Fungicide, containing Metconazole", DACO: 10.1, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3.1, 10.2.3.2, 10.2.3.3, 10.3.2, 10.3.3, 10.4, 10.5, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3
- 2724939 2016, Validation of Enforcement Analytical Method for Determination of Metconazole in Metconazole 4 SC Fungicide, DACO: 3.4.1
- 2724940 2017, Summary of Product Identity for Quash SC Fungicide, DACO: 3.1.1, 3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.5.4,3.5.5,3.6
- 2724941 2017, Metconazole 4 SC Fungicide: Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, Enforcement Analytical Method, Submittal of Samples, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1,3.4.2
- 2724942 2017, Metconazole 4 SC Fungicide: Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, Description of Formulation Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, Enforcement Analytical Method, Submittal of Samples, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1,3.4.2 CBI
- 2724943 2016, Physical and Chemical Properties of Metconazole 4 SC Fungicide, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9
- 2724944 2016, STUDY PROTOCOL: Shelf-Life Storage Stability and Corrosion Characteristics of Metconazole 4 SC Fungicide, DACO: 3.5.10,3.5.14
- 2810787 2017, Shelf-Life Storage Stability and Corrosion Characteristics of Metconazole 4 SC Fungicide, DACO: 3.5.10,3.5.14
- 2724945 2016, Metconazole 4 SC Fungicide (aka V-10424): Acute Oral Toxicity - Up-And-Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
- 2724947 2016, Metconazole 4 SC Fungicide (aka V-10424): Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
- 2724949 2016, Metconazole 4 SC Fungicide (aka V-10424): Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
- 2724950 2016, Metconazole 4 SC Fungicide (aka V-10424): Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
- 2724951 2016, Metconazole 4 SC Fungicide (aka V-10424): Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
- 2724952 2016, Metconazole 4 SC Fungicide (aka V-10424): Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.6.6
- 2671261 2013, 2,4-D formulation comparisons, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671262 2013, 2,4-D formulation comparisons, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671264 2013, Comparison of Rugged to other 2,4-D formulations, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671265 2013, 2,4-D formulation comparisons, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671266 2013, 2,4-D formulation comparisons, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671267 2013, 2,4-D formulation trial, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671268 2013, 2,4-D formulation comparisons, DACO: 10.2.3.3(B).

- 2671270 2013, Weed control experiments, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671271 2013, 2,4-D formulation comparisons, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671272 2013, 2,4-D formulation comparisons, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671273 2012, 2, 4-D with adjuvants, DACO: 10.2.3.3(B).
- 2671278 2015, 1. Comparison of 2,4-D formulations for broadleaf weed control in corn I, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A).
- 2671279 2015, 2. Comparison of 2,4-D formulations for broadleaf weed control in corn II, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A).
- 2671280 2015, 3. Comparison of 2,4-D formulations for broadleaf weed control in corn I, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A).
- 2671281 2015, 4. Broadleaf weed control in corn with 2,4-D applied post-emergence, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A).
- 2671282 2016, 5. Weed control with topramezone plus atrazine plus various adjuvants applied post in RR corn I, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A).

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.