



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

Numéro de la demande : 2013-0025
Demande : Propriétés chimiques du produit – nouvelle source (site) pour le même titulaire d'homologation
Propriétés chimiques du produit – spécifications
Produit : Fongicide foliaire Folicur
Numéro d'homologation : 25763
Matière active (m. a.) : Tébuconazole
Numéro de document de l'ARLA : 2367558

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de fabrication du fongicide Folicur de qualité technique donnant lieu à une modification de la garantie de la matière active, le tébuconazole.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Tébuconazole
Nom chimique UICPA : (RS)-1-*p*-chlorophényl-4,4-diméthyl-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylméthyl)pentan-3-ol
Nom chimique CAS : α -[2-(4-chlorophényl)éthyl]- α -(1,1-diméthyléthyl)-1*H*-1,2,4-triazole-1-éthanol

Le fongicide Folicur de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	97 %
Odeur	Odeur caractéristique forte
Densité à 20 °C	1,202-1,25 g/mL
Pression de vapeur à 20 °C	$1,7 \times 10^{-3}$ mPa
pH	6-9
Solubilité dans l'eau	32 mg/L (20 °C)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau (K_{oe})	Log K_{oe} = 3,70

Les exigences concernant les propriétés chimiques du fongicide Folicur de qualité technique ont été remplies.

Évaluations sanitaires

Le profil toxicologique de l'herbicide Folicur de qualité technique issu de la nouvelle source devrait être similaire à celui de la source précédente. Aucune donnée toxicologique n'a été examinée ou n'est requise pour la présente demande.

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni des résidus dans les aliments n'est requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et elle est en mesure d'appuyer l'homologation d'une nouvelle source de fabrication du fongicide Folicur de qualité technique.

References

PMRA No.	References
2264539	2012, Part 2 report - Folicur Technical Fungicide - PART 2 Chemistry requirements for the registration of a technical grade of active ingredient (TGAI)-[PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.1,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1, 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2. CBI
2264540	2012, Tebuconazole (HWG 1608) - Description of the manufacturing process of the technical grade active substance from [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2264541	2012, Discussion of the formation of impurities in tebucoazole technical material [PRIVACY INFO REMOVED] - Tebuconazole - Other name: Tebuconazole TC [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.11.4 CBI
2264542	1994, Folicur, Industrial Active Component; Assay - Capillary Gas Chromatography, DACO: 2.13.1 CBI
2264543	2003, Folicur, Techn.; By-products - Capillary Gas Chromatography, DACO: 2.13.1 CBI
2264544	2002, Validation of GLC-method 2201-0237204-02 - Determination of By products in Tebuconazole (Folicur), Industrial-, DACO: 2.13.1 CBI

- 2264545 2001, Validation of GLC-method 2201-0274001-94 - Determination of Tebuconazole (Folicur), Industrial -, DACO: 2.13.1 CBI
- 2264546 2005, Analytical method - Determination of the organic impurities in Tebuconazole technical material by high performance liquid chromatography, DACO: 2.13.1 CBI
- 2264547 2005, Validation of HPLC-method [CBI REMOVED] - tebuconazole organic impurities HPLC external standard, DACO: 2.13.1 CBI
- 2264548 2012, Material accountability of technical tebuconazole (AE F069623), DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI
- 2356335 2013, pKa Constant Determination of Two Triazole Pesticides: Tebuconazole and Penconazole, DACO: 2.14.10
- 2363566 2013, Discussion of the formation of impurities in Tebuconazole Technical Material [PRIVACY INFO REMOVED] - REVISED, DACO: 2.11.4 CBI
- 2363567 2008, Spectral Data (NMR and MS) for the Specified Impurities of Tebuconazole Technical Material (AE F069623), DACO: 2.13.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.