



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

Numéro de la demande : 2016-8037
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation
Produit : Fongicide fluaziname de qualité technique
Numéro d'homologation : 27516
Principe actif (p.a.) : Fluaziname
Numéro de document de l'ARLA : 2815754

Objet de la demande

La présente demande vise l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le fongicide fluaziname de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Fluaziname
Nom chimique de l'IUPAC* : 3-chloro-*N*-(3-chloro-5-trifluorométhyl-2-pyridyl)- α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro-*p*-toluidine
Nom chimique CAS[†] : 3-chloro-*N*-[3-chloro-2,6-dinitro-4-(trifluorométhyl)phényl]-5-(trifluorométhyl)-2-pyridinamine

* Union internationale de chimie pure et appliquée

[†] Chemical Abstracts Service

Le fongicide fluaziname de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre granulaire jaune
Concentration nominale	94,47 %
Odeur	Forte odeur de moisi
Densité à 20 °C	1,74 g/mL
Pression de vapeur à 25 °C	$2,3 \times 10^{-5}$ Pa
pH	6,1 à 6,2 pour une dispersion de 1 %

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>
	5
	7
	9
Solubilité (mg/L)	0,131
	0,157
	3,384
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 4,03

Les données chimiques requises pour le fongicide fluaziname de qualité technique ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et elle juge acceptable l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le fongicide fluaziname de qualité technique.

References

PMRA Document Number	References
1243576	1998, Description of Beginning Materials and Manufacturing Process Technical Fluazinam (IKF-1216), DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
1243577	1998, Discussion of the Formation of Impurities Technical Fluazinam (IKF-1216), DACO: 2.11.4 CBI
1243578	1998, Certified Limits Technical Fluazinam (IKF-1216), DACO: 2.12.1 CBI
1243579	1999, Fluazinam (IKF - 1216) - Method Validation [Determination of AI and Related Impurities in Fluazinam (IKF-1216), TGAI by HPLC, DACO: 2.13.1 CBI
2710657	2016, IKF-1216 TGAI: Five-Batch Analysis, A, DACO: 2.13.3 CBI
2710658	2016, Spectra: IKF-1216 and the impurities, DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI
2710659	2016, Technical Fluazinam PART 2. 2.1-2.10 Dec 19 2016, DACO: 2.1,2.2 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.