



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

Numéro de la demande : 2017-0886
Demande : Modifications des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Spécifications
Produit : Fongicide fluopyrame de qualité technique
Numéro d'homologation : 30508
Principe actif (p.a.) : Fluopyrame
Numéro de document de l'ARLA : 2807986

Objet de la demande

La présente demande vise à fournir des données provenant d'une production à l'échelle commerciale et à mettre à jour la garantie du produit.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Fluopyrame
Nom chimique de l'IUPAC* : *N*-{2-[3-chloro-5-(trifluorométhyl)-2-pyridyl]éthyl}- α,α,α -trifluoro-*o*-toluamide
Nom chimique CAS[†] : Benzamide, *N*-[2-[3-chloro-5-(trifluorométhyl)-2-pyridinyl]éthyl]-2-(trifluorométhyl)-

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le fongicide fluopyrame de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,3 %
Odeur	Aucune odeur perceptible
Densité	1,53 g/cm ³
Pression de vapeur	$3,1 \times 10^{-6}$ Pa à 25 °C
pH	6,6 (solution à 1 %)
Solubilité dans l'eau	16 mg/L (20 °C, pH 7)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 3,3 à 20 °C

Les données sur les propriétés chimiques requises pour le fongicide fluopyrame 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 examiné les renseignements fournis à l'appui de la présente demande et elle les juge acceptables.

References

PMRA Document Number	Reference
1599748	2008, Fluopyram (AEC 656948) - Technical grade active substance - Discussion of the formation of impurities, DACO: 2.11.4 CBI
1599749	2008, Fluopyram (AEC 656948) - Technical grade active substance - Manufacturing process, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
1908579	2010, 2nd Amendment to material accountability of fluopyram manufactured at (Privacy information removed) - Five batches of technical fluopyram, DACO: 2.13.3 CBI
2475397	2014, Fluopyram technical grade active substance - Justification of certified limits for USA and Canada, DACO: 2.12.1 CBI
2475398	2012, Fluopyram (AE C656948) - Determination of technical grade active substance HPLC with external standard, DACO: 2.13.1 CBI
2475401	2013, Validation of AM020212MP1 - Fluopyram (AE C656948) - Determination of technical grade active substance, DACO: 2.13.1 CBI
2475403	2006, Identification of substances by NMR (1H, 13C, 19F, 31P), DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
2475405	2014, Validation of AM003906MP5 - Fluopyram (AE C656948) - Impurities in technical grade active substance - HPLC with external standard, DACO: 2.13.1 CBI
2475406	2013, Determination of (CBI removed) in fluopyram - IC - external standard, DACO: 2.13.1 CBI
2475408	2013, Determination of (CBI removed) in fluopyram - IC - external standard, DACO: 2.13.1 CBI
2475409	2014, Fluopyram - Determination of (CBI removed) in technical grade active substance GLC-Headspace - external standard, DACO: 2.13.1 CBI
2475410	2014, Validation of GLC-method AM024514MP1 – Fluopyram Determination of (CBI removed) in technical grade active substance - GLC - external standard (Headspace), DACO: 2.13.1 CBI
2475412	2001, MT 30 Water ; (CBI removed), DACO: 2.13.1
2475413	2012, Analytical method – (CBI removed) - Determination of (CBI removed) on the basis of CIPAC MT 29, DACO: 2.13.1
2729759	2014, Fluopyram (AE C656948) - Impurities in technical grade active substance - HPLC with external standard, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI

- 2729760 2014, Fluopyram - Determination of (CBI removed) in technical grade active substance - GLC-Headspace - external standard, DACO: 2.13.1 CBI
- 2729761 2014, Validation of GLC-method AM024614MP1 - Fluopyram - Determination of (CBI removed) in technical grade active substance GLC - External standard (Headspace), DACO: 2.13.1 CBI
- 2729762 2016, Statement on the equivalence of the Ion chromatography methods AM022513MP1 and AM004006MP1, DACO: 2.13.1 CBI
- 2729763 2016, Material accountability of technical fluopyram (AE C656948) - Five batches of technical fluopyram, DACO: 2.13.3 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.