



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

N° de demande : 2020-0805
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du PAQT : nouvelle source, même titulaire
Produit : Fongicide technique Fluoxastrobine
N° d'homologation : 30407
Principe actif (p.a.) : Fluoxastrobine
N° de document de l'ARLA : 3223350

But de la demande

La présente demande concerne l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le produit fongicide technique Fluoxastrobine.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : fluoxastrobine
Nom chimique selon l'IUPAC* : 2-{[6-(2-chlorophénoxy)-5-fluoropyrimidin-4-yl]oxy}phényl
5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl cétone O-(E)-méthyloxime
Nom chimique selon le CAS† : (1E)-[2-[[6-(2-chlorophénoxy)-5-fluoro-4-
pyrimidinyl]oxy]phényl](5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-
yl)méthanone O-méthyloxime

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Propriétés du fongicide technique Fluoxastrobine :

| Propriété | Résultat |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Couleur et état physique | Solide blanc |
| Concentration nominale | 95,76 % |
| Odeur | Odeur caractéristique légère |
| Masse volumique | 1,37 – 1,47 g/mL |
| Pression de vapeur | $8,72 \times 10^{-10}$ Pa à 25 °C |
| pH | 6,3 (solution à 1 %) |
| Solubilité dans l'eau | 2,3 mg/L |

| Propriété | Résultat |
|--|----------------------------|
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau | Log K _{oc} = 2,86 |

Les données requises sur les propriétés chimiques du fongicide technique Fluoxastrobine ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, environnementale et de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour appuyer l'ajout du nouveau site de fabrication du fongicide technique Fluoxastrobine.

Références

| Numéro de document de l'ARLA | Référence |
|-------------------------------------|---|
| 3096869 | 2020, The Manufacturing Process of Fluoxastrobin Technical, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI |
| 3096876 | 2019, Method Validation of Fluoxastrobin Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Fluoxastrobin and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.4 |
| 3096877 | 2019, Analysis of Five Representative Production Batches of Fluoxastrobin Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Fluoxastrobin and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI |

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9