



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.6

N° de la demande : 2018-1292
Demande : Demande aux fins de complétion des exigences de renseignements
Produit : Fongicide de qualité technique DuPont Zorvec
N° d'homologation : 32100
Principe actif (p.a.) : Oxathiapiproline
N° de document de l'ARLA : 2989440

But de la demande

La présente demande vise à examiner les conditions chimiques exceptionnelles des données sur les impuretés à l'échelle commerciale et les spectres de masse du fongicide de qualité technique DuPont Zorvec.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Oxathiapiproline
Nom chimique selon l'IUPAC* : 1-(4-{4-[(5RS)-5-(2,6-difluorophényl)-(4,5-dihydroisoxazol-3-yl)thiazol-2-yl]-1-pipéridyl)-2-[5-méthyl-3-(trifluorométhyl)-1H-pyrazol-1-yl]éthanone
Nom chimique selon le CAS † : 1-[4-[4-[5-(2,6-difluorophényl)-4,5-dihydro-3-isoxazolyl]-2-thiazolyl]-1-pipéridinyl]-2-[5-méthyl-3-(trifluorométhyl)-1H-pyrazol-1-yl]éthanone

*Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC)

† Chemical Abstracts Service (CAS)

Propriétés du fongicide de qualité technique DuPont Zorvec :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	97 %
Odeur	Inodore
Densité	1,47
Pression de vapeur	$1,141 \times 10^{-6}$ Pa à 20 °C
pH	5,4

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	0,1844 µg/mL
Coefficient de partage n-octanol/eau	logK _{ow} = 3,67 (pH 7,0)

Les données permettant de satisfaire aux conditions des données sur les impuretés à l'échelle commerciale et les spectres de masse ont été fournies, examinées et jugées acceptables. Les exigences en matière de données sur la chimie du fongicide de qualité technique DuPont Zorvec sont remplies.

Évaluations de la valeur et des effets sur la santé humaine et l'environnement

Aucune évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et l'environnement n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et conclut que les exigences relatives aux propriétés chimiques du fongicide de qualité technique DuPont Zorvec ont été respectées.

Références

PMRA

Document

Number

2866373

Référence

2017, Batch Analysis Of Oxathiapiprolin (DPX-QGU42) Technical (Privacy Removed), DACO: 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.