

Rapport d'évaluation de la demande de catégorie L, sous-catégorie 1.1

Demande n° : 2018-0963
Demande : Demandes assujetties à la politique sur la protection des droits de propriété concernant les produits antiparasitaires – équivalence et évaluation des données assujetties à des droits d'utilisation
Produit : NewAgco Trifloxystrobine Technique
Numéro d'homologation : 33623
Matière active (m.a.) : trifloxystrobine
Numéro de l'ARLA : 3036612

But de la demande

Le but de la présente demande était d'homologuer un nouveau produit de trifloxystrobine de qualité technique basé sur un produit homologué précédent.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom usuel : trifloxystrobine
 Nom chimique de l'UICPA* Nom chimique : méthyl (2E)-(méthoxyimino)(2-{{{(1E)-1-[3-(trifluorométhyl)phényl]éthylidène} amino)oxy}méthyl}phényl)acétate
 Nom chimique du CAS† : méthyl (αE)-α-(méthoxyimino) 2-[[[(1E)-1-[3-(trifluorométhyl)phényl]éthylidène]amino]oxy]méthyl]benzeneacétate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

NewAgco Trifloxystrobine Technique a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanc cassé
Concentration nominale	98 %
Odeur	Odeur caractéristique
Masse volumique	1,3677 g/cm ³ pour F1 De 0,621 à 0,648 g/cm ³ pour F2
Pression de vapeur	1.64 10 ⁻³ mPa à 23 °C
pH	5,89 pour F1 6,87 pour F2

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	0,36 mg/l à 20 °C pour F1 1,2813 mg/l à 20 °C pour F2
coefficient de partage n octanol/eau	log K _{ow} = 4,48 pour F1 log K _{ow} = 3,75 pour F2

Les données requises sur la chimie relativement au trifloxystrobine NewAgco de qualité technique ont été fournies, examinées, et jugées acceptables.

Évaluations sanitaire, environnementales, et évaluation de la valeur

Les évaluations sanitaire, environnementales, et l'évaluation de la valeur n'étaient pas requises pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des renseignements fournis, et a jugé les renseignements suffisants pour appuyer l'homologation du trifloxystrobine NewAgco de qualité technique.

References

PMRA Doc. Number	Reference
2858102	2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Accelerated Storage Stability, DACO: 2.14.14 CBI
2858103	2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
2858105	2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Densityt, DACO: 2.14.6 CBI
2858106	2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Dissociation Constants in Water, DACO: 2.14.10 CBI
2858107	2017, Final Report - Five batch Analysis of Trifloxystrobin TGAI, DACO: 2.12,2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
2858108	2018, Theoretical Discussion on Impurities in Trifloxystrobin, DACO: 2.11.4 CBI
2858109	2017, Dissociation Constant in Water of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.10 CBI
2858110	2018, Justification of the Presence of the Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2858111	2018, Manufacture Process and Synthesis Pathway, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2858112	2018, The Manufacturing Process of Trifloxystrobin Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2858113	2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Melting Point, DACO: 2.14.4 CBI
2858114	2018, Material Safety Data Sheet, DACO: 2.11.2 CBI

2858115 2018, Material Safety Data Sheet, DACO: 2.11.2 CBI

2858124 2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Partition Coefficient (n-octanol/water), DACO: 2.14.11 CBI

2858125 2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: pH, DACO: 2.14.15,830.7000 CBI

2858126 2015, Melting Point and range of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.4 CBI

2858127 2016, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance Trifloxystrobin (Five Batch Analysis), DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI

2858128 2017, A Determination of the pH value of an aqueous solution of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.15,830.7000 CBI

2858129 2017, Physical State, Appearance, Color, and Odor of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI

2858130 2017, Physical State, A Determination of the bulk density of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.6 CBI

2858131 2017, Accelerated Storage Stability and Corrosion of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.14 CBI

2858132 2017, UV-VIS Absorption Spectra of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.12 CBI

2858133 2017, Stability of Trifloxystrobin to Normal and Elevated Temperature, Metals and Metal Ions, DACO: 2.14.13 CBI

2858135 2015, Solubility in water and organic solvents (Acetone and Dichloromethane) of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.7,2.14.8 CBI

2858136 2015, Partition coefficient (n-octanol/water) Trifloxystrobin, DACO: 2.14.11 CBI

2858137 2015, Vapour Pressure of Trifloxystrobin, DACO: 2.14.9 CBI

2858138 2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: saturation Vapour Pressure, DACO: 2.14.9 CBI

2858139 2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Solubility in Organic Solvents test, DACO: 2.14.8 CBI

2858140 2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Stability to Metals and Metal Ions, DACO: 2.14.13 CBI

2858141 2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Thermal Decomposition Temperature, DACO: 2.14.13 CBI

2858142 2017, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin 98% TC: Water Solubility, DACO: 2.14.7 CBI

3015982 2019, Manufacture Process and Synthesis Pathway, DACO: 2.11.3 CBI

3015986 2019, Declaration letter of Trifloxystrobin TC density, DACO: 2.14.6 CBI

3016328 2019, Five-Batch Analysis of DMF in Trifloxystrobin TGAI, DACO: 2.13.4 CBI

3025116 2018, Chemical and Physical Characterization of Trifloxystrobin TC: Bulk density , DACO: 2.14.6 CBI

ISSN: 1911-8082

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Health Canada, 2019

All rights reserved. No part of this information (publication or product) may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, or stored in a retrieval system, without prior written permission of Health Canada, Ottawa, Ontario K1A 0K9.