



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

N° de la demande : 2010-4116
Demande : B.1.1 – Ajout d'une nouvelle source de MAQT par le même titulaire d'homologation
Produit : Insecticide de qualité technique RYNAXYPYR
Numéro d'homologation : 28979
Matière active (m.a.) : Chlorantraniliprole (JIY)
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2020448

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouvel emplacement de fabrication du chlorantraniliprole au produit homologué sous le numéro 28979, à savoir l'insecticide de qualité technique RYNAXYPYR.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Chlorantraniliprole
Nom chimique UICPA : N-[4-chloro-2-méthyl-6-(méthylcarbamoyl) phényl]-[3-bromo-1-(3-chloropyridin-2-yl)-1H-pyrazole]-5-carboxamide
Nom chimique CAS : N-[4-chloro-2-méthyl-6-(méthylcarbamoyl) phényl]-[3-bromo-1-(3-chloropyridin-2-yl)-1H-pyrazole]-5-carboxamide

L'insecticide de qualité technique RYNAXYPYR possède les propriétés chimiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale	97 %
Odeur	Inodore
Densité à 20 °C	1,51 g/ml
Pression de vapeur à 25 °C	$2,1 \times 10^{-11}$ Pa (estimation)
pH	5,77
Solubilité dans l'eau à 20 °C	pH Eau Milli-Ro 1.023 4 0,972 7 0,880 9 0,971 Solubilité (mg/l)

Propriété	Résultat	
Coefficient de partage n-octanol/eau (K_{oe})	pH	Log K_{oe}
	Eau Milli-Ro	2,76
	4	2,77
	7	2,86
	9	2,80

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'insecticide de qualité technique RYNAXYPYR ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, aucune évaluation environnementale et aucune évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué la demande en question et a jugé les renseignements suffisants pour homologuer la nouvelle source technique de chlorantraniliprole.

Références

PMRA#	Reference
1365352	2006, Validation of the analytical method for determination of DPX-E2Y45 in technical grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.1, IIA 4.2.1 CBI
1365353	2006, Validation of the analytical method for determination of DPX-E2Y45 in technical grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.1, IIA 4.2.1
1365354	2006, Determination of DPX-E2Y45 in technical grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.1, IIA 4.2.1
1365357	2006, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.4, IIA 4.2.3 CBI
1365362	2006, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.4, IIA 4.2.3
1365363	2006, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade DPX-E2Y45- Active Ingredient by HPLC/Mass Spectrometry, DACO: 2.13.4, IIA 4.2.3 CBI
1365364	2006, DPX-E2Y45: Confirmation of Impurity Analyte Identification in the Active Ingredient by HPLC/Mass Spectrometry, DACO: 2.13.4, IIA 4.2.3

- 1365365 2006, DPX-E2Y45: Confirmation of Impurity Analyte Identification in the Active Ingredient by HPLC/UV Spectroscopy, DACO: 2.13.4, IIA 4.2.3 CBI
- 1365366 2006, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.4, IIA 4.2.3
- 1442137 2007, Confidential manufacturing information - specifications and summaries, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
- 1952144 2010, Batch Analysis of Lab-Piloted DPX-E2Y45 Technical, DACO: 2.13.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
- 1952145 2010, Batch Analysis of Lab -Piloted DPX-E2Y45 Technical Produced at [CBI Removed], DACO: 2.13.3 CBI
- 1952146 2010, Re-validation of the Analytical Method for Determination of DPX-E2Y45 in Technical Grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.1
- 1952148 2010, Re-validation of the Analytical Method for Determination of DPX-E2Y45 in Technical Grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.1 CBI
- 1952149 2010, Re-validation of the Analytical Methods for Determination of Impurities in Technical Grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.1
- 1952150 2010, Re-validation of the Analytical Methods for Determination of Impurities in Technical Grade DPX-E2Y45, DACO: 2.13.1 CBI
- 1952151 2010, Batch Chromatograms from the Batch Analysis of Lab-Piloted DPX-E2Y45 Technical Produced at [CBI Removed], DACO: 2.13.3
- 1952163 2010, Batch Chromatograms from the Batch Analysis of Lab-Piloted DPX-E2Y45 Technical Produced at [CBI Removed], DACO: 2.13.3 CBI
- 2017394 2011, 2.2 name and address, DACO: 2.2

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.