

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

N° de la demande : 2010-6058

Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation

Produit : Matière active de qualité technique de Sinon – Clodinafop-propargyl

Numéro d'homologation : 30218

Matière active (m.a.) : Clodinafop-propargyl

N° de document de l'ARLA PDF en français : 2081889

Contexte

La source de clodinafop-propargyl utilisée pour déterminer l'équivalence chimique porte le numéro d'homologation 24066.

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de matière active, le clodinafop-propargyl, par un autre titulaire d'homologation.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Clodinafop-propargyl

Nom chimique : prop-2-ynyl (R)-2-[4-(5-chloro-3-fluoro-2-pyridyloxy)phénoxy]propionate
OU
2-propynyl (2R)-2-[4-[(5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyl)oxy]phénoxy]propanoate

La matière active de qualité technique de Sinon, le clodinafop-propargyl, présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre brun clair
Odeur	Inodore
Densité à 22 °C	0,5713 g/mL à 20 °C
Solubilité dans l'eau	pH 4 : 0,00150 g/L pH 7 : 0,00068 g/L pH 9 : 0,00059 g/L
Pression de vapeur	$3,19 \times 10^{-3}$ mPa à 25 °C
Coefficient de partage octanol/eau	$\log P_{oe} = 3,51$ à un pH 4 à 25 °C $\log P_{oe} = 3,59$ à un pH 7 à 25 °C $\log P_{oe} = 3,57$ à un pH 9 à 25 °C

Les exigences concernant les propriétés chimiques de la matière active de qualité technique de Sinon, le clodinafop-propargyl, ont été remplies.

Évaluation sanitaire et évaluation environnementale

Étant donné que la nouvelle source de clodinafop-propargyl est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

Conclusion

L'ARLA a évalué la présente demande et a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation de la matière active de qualité technique de Sinon, le clodinafop-propargyl.

Références

PMRA

Document

Number Reference

1991955	2010, Determination of Oxidation/Reduction Properties of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.13, 2.16 CBI
---------	---

1991957	2010, DACO 2.15 Samples of Analytical Standards and ROC, DACO: 2.15 CBI
1991959	2010, Determination of Vapor Pressure of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) - Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.9 CBI
1991960	2010, Determination of Solubility in Six Organic Solvents of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.8 CBI
1991961	2010, Determination of Solubility in Water of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.7 CBI
1991962	2010, Determination of Density of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.6 CBI
1991964	2010, DACO 2.14.5 BOILING POINT, DACO: 2.14.5 CBI
1991965	2010, Determination of Melting Point of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.4 CBI
1991966	2010, Determination of Accelerated Storage Stability of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.14 CBI
1991967	2010, Determination of Partition Coefficient of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.11 CBI
1991968	2010, Determination of Dissociation Constant of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.10 CBI
1991969	2010, Determination of Physical State, Color, Odor of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
1991970	2009, Five Batches Analysis of Technical Grade Active Ingredient (TGAI) Clodinafop-propargyl, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.14.12 CBI
1991971	2010, Clodinafop-propargyl Sinon Technical Active Ingredient, DACO: 2.1, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
2062097	2011, Supplementary Data for the Registration of the Pesticide Clodinafop-propargyl Sinon Technical Active Ingredient, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.13.2,2.13.3,2.2 CBI
2062098	2011, SPECTRAL DATA CFP / CPYEPP/ Clodinafop-propargyl (S-), DACO: 2.13.2 CBI
2069548	2011, Supplementary Data for the Registration of the Pesticide Clodinafop-propargyl Sinon Technical Active Ingredient, DACO: 2.11.2 CBI

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.