

Demande d'HSP II – Nouvelle source de matière active; nouveau demandeur

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

N° de la demande : 2007-4335
Demande : Catégorie B, sous-catégorie B.1.2 (Spécifications nouvelles ou modifiées concernant la MAQT)
Produit : MANA Clodinafop-Propargyle de qualité technique
N° d'homologation : 29373
Matière active (m.a.) : Clodinafop-propargyle
N° de document de l'ARLA : 1776094

Contexte

La source originale de la matière active de qualité technique (MAQT) clodinafop-propargyle, matière active de qualité technique Clodinafop-Propargyle (Clodinafop-Propargyle Technical) (n° d'homologation 24066), a été homologuée pour la première fois le 19 août 1995.

But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'une nouvelle source de qualité technique pour l'herbicide clodinafop-propargyle.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Clodinafop-propargyle
Nom chimique selon l'IUPAC : Prop-2-ynyl (R)-2-[4-(5-chloro-3-fluoropyridin-2-yloxy)phénoxy]propionate ou Prop-2-ynyl (R)-2-[4-(5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyloxy)phénoxy]propionate
Nom chimique selon le CAS : Propynyl (R)-2-[4-[(5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyl)oxy]phénoxy]propanoate ou 2-Propynyl (2R)-2-[4-[(5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyl)oxy]phénoxy]propanoate

Le MANA Clodinafop-Propargyle de qualité technique possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Cristaux beiges contenant des agglomérats
Concentration nominale	97,10%
Odeur	Forte et particulière
Masse volumique	1,38 g/cm ³ (à 19,6 °C)
Pression de vapeur	1,94 x 10 ⁻⁶ Pa (à 25 °C)
pH	4,5 à 5,1 (en suspension de 1 %)
Solubilité dans l'eau	2,6 ± 0,2 mg/L (à 20 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Log K _{oe} = 3,4

Les exigences en matière de données sur la chimie du MANA Clodinafop-Propargyle de qualité technique sont remplies.

Évaluations sanitaire et environnementale

Cette nouvelle source de clodinafop-propargyle a été jugée chimiquement équivalente à une source déjà homologuée (n° d'homologation 24066). Par conséquent, le profil des risques que présente le MANA Clodinafop-Propargyle de qualité technique pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui de la source déjà homologuée.

Évaluation de la valeur

Une évaluation de la valeur n'est pas nécessaire pour les matières actives de qualité technique.

Conclusion

L'ARLA a complété l'évaluation de la présente demande et a jugé que le MANA Clodinafop-Propargyle de qualité technique était admissible à une homologation complète, sous réserve de la présentation des résultats d'études, comme l'exige la politique d'homologation spécifique par produit.

Références

7.1.1 Liste d'études et de renseignements présentés par le demandeur ou le titulaire

N° de document de l'ARLA :	N° de référence
1429186	2007, DACO 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, N/A, MRID: N/A, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1
1429187	2007, Clodinafop-Propargyl - Technical Grade, Chemical Composition, 0072TC02.CDN, MRID: N/A, DACO: 2.12.1 CBI
1429188	2006, Clodinafop-Propargyl Technical - Five Lots Analysis and Method Validation, 06-02/3, MRID: N/A, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.14.12 CBI
1429189	2006, Determination of the Melting Point/Melting Range and the Boiling Point/Boiling Range and Appearance of Clodinafop-Propargyl, A49735, MRID: N/A, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5 CBI
1429190	2006, Calculation of the Dissociation Constant of Clodinafop-Propargyl, A49757, MRID: N/A, DACO: 2.14.10 CBI
1429191	2006, Expert Statement on the Oxidizing Properties of Clodinafop-Propargyl Technical, A49770, MRID: N/A, DACO: 2.14.13 CBI
1429192	2007, Waiver Request: Stability to Metals and Metal Ions Re: Clodinafop-Propargyl Technical, N/A, MRID: N/A, DACO: 2.14.13 CBI
1429193	2007, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Clodinafop-Propargyl Technical Storage at 54 C for 14 Days, F07-01/12, MRID: N/A, DACO: 2.14.13,2.14.14 CBI
1429194	2006, Determination of the Relative Density of Clodinafop-Propargyl - Analytical Standard, A49702, MRID: N/A, DACO: 2.14.6 CBI
1429195	2006, Determination of the Water Solubility and the Partition Coefficient (N-octanol/water) of Clodinafop-Propargyl Analytical Standard, A49746, MRID: N/A, DACO: 2.14.11,2.14.7 CBI
1429196	2006, Determination of the Solubility of Clodinafop-Propargyl Technical in Organic Solvent, A49713, MRID: N/A, DACO: 2.14.8 CBI
1429197	2006, Calculation of the Vapour Pressure of Clodinafop-Propargyl - Analytical Standard, A49768, MRID: N/A, DACO: 2.14.9 CBI
1429198	2007, DACO 2.15, N/A, MRID: N/A, DACO: 2.15
1429199	2006, Determination of the Flammability of Clodinafop-Propargyl Technical, A49678, MRID: N/A, DACO: 2.16 CBI
1429200	2006, Determination of the Relative Self-Ignition Temperature of Clodinafop-Propargyl Technical, A49680, MRID: N/A, DACO: 2.16 CBI
1429201	2006, Determination of the Explosive Properties of Clodinafop-Propargyl Technical, A49691, MRID: N/A, DACO: 2.16 CBI
1429202	2006, Clodinafop-Propargyl Technical Product Chemistry Data For Registration, N/A, MRID: N/A, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
1590287	2008, Clodinafop-Propargyl Technical - Five Lots Analysis of Optical Isomers in Active Ingredient after 2 Years of Storage at Room Temperature, 08-02/7, MRID: NS, DACO: 2.13.3 CBI
1591760	2008, Chemistry-2.13.3-production dates-06may2008, 06-02/3, MRID: NS, 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 2010

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.