

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.1

N° de demande : 2006-5093
Catégorie : Catégorie B, sous-catégorie B1.1 (Nouvelle source d'approvisionnement du titulaire actuel)
Produit : Herbicide clétodime de qualité technique
N° d'homologation : 28211
Matière active (m.a.) : Clétodime (93,3 %)
N° de document de l'ARLA : 1400636

Contexte

La source originale de la matière active de qualité technique clétodime, l'herbicide clétodime de qualité technique (Clethodim Technical Herbicide; n° d'homologation 28211), a été homologuée pour la première fois en 2006.

But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau site de fabrication pour le titulaire actuel. Cette nouvelle source de la matière active de qualité technique, l'herbicide clétodime, est destinée à être utilisée pour la fabrication, la formulation et le reconditionnement.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : clétodime
Nom chimique selon l'IUPAC : (\pm) -2-[(*E*)-1-[(*E*)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-énone
Nom chimique selon le CAS : (*E,E*)-(\pm)-2-[1-[[3-chloro-2-propényl)oxy]imino]propyl]-5-[2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxy-2-cyclohexén-1-one

Propriétés de l'herbicide clétodime de qualité technique

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide brun
Concentration nominale	93,3 % (déterminée par CPLHP)
Odeur	s. o.
Masse volumique	1,1585 g/mL (à 20 °C)
Pression de vapeur	< 0,01 mPa (à 25 °C)
pH	s. o.
Solubilité dans l'eau	13,0 mg/mL (20 °C, pH 4,2)
Coefficient de partage n-octanol-eau	Log K _{oc} = 4,4 (pH 5,35)

Les exigences en matière de données sur la chimie de l'herbicide clétodime de qualité technique sont remplies.

Évaluations sanitaire et environnementale

De telles évaluations ne sont pas requises.

Évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que l'herbicide clétodime de qualité technique était admissible à l'homologation complète.

Références

- 637486 Establishing Certified Limits. D.W. Latter and Associates. Makhteshim-Agan Of North America Inc., N/S. Not GLP, Unpublished., DACO: 2.12.1
- 637500 Manufacturing Summary., DACO: 2.11.1
- 637502 Description Of Starting Material.; Detailed Production Process Description; Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4
- 637503 2003, Clethodim Technical (SULI) Five Lots Analysis And Method Validation., Agan Chemical Manufacturers, Ltd., 02-12, DACO: 2.13.1,2.13.3
- 1292782 2006, MAKHTESHIM AGAN OF NORTH AMERICA INC. APPLICATION FOR THE REGISTRATION OF A NEW SOURCE BY SAME REGISTRANT, NS, NS, MRID: NS, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1
- 1292788 2006, Clethodim Technical (Wanquan) - 5-Lots Analysis and Method Validation, Agan Chemical Manufacturers, Ltd. Analytical Laboratory, 05-11/3, MRID: NS, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3
- 637485 Product Identification, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
- sub#2004-0008
- 637486 Establishing Certified Limits. D.W. Latter and Associates. Makhteshim-Agan Of North America Inc., N/S. Not GLP, Unpublished., DACO: 2.12.1
- sub#2004-0008
- 637500 Manufacturing Summary., DACO: 2.11.1
- sub#2004-0008

637502 Description Of Starting Material.; Detailed Production Process Description; Discussion of
sub#2004-0008 Formation of Impurities, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4
637503 2003, Clethodim Technical (SULI) Five Lots Analysis And Method Validation., Agan
sub#2004-0008 Chemical Manufacturers, Ltd., 02-12, DACO: 2.13.1,2.13.3
637504 2002, Molecular Identification Of Clethodim Agan Technical., BIOAGRI Laboratórios
sub#2004-0008 Ltda., RF-0409.002.041.02., DACO: 2.13.2
637505 2003, Physical State, Shape, Colour And Odour Of Clethodim Agan Technical., BIOAGRI
sub#2004-0008 Laboratórios Ltda., RF-0409.001.107.02., DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3
637506 Waiver For Not Submitting A Melting Point/Melting Range Data For Clethodim Technical
sub#2004-0008 Herbicide., DACO: 2.14.4
637507 2003, Boiling Point Of Clethodim Agan Technical., BIOAGRI Laboratórios Ltda., RF-
sub#2004-0008 0409.006.015.02., DACO: 2.14.5
637508 2003, Determination Of The Density Of Clethodim Agan Technical., BIOAGRI
sub#2004-0008 Laboratórios Ltda., RF-0409.015.098.02., DACO: 2.14.6
637509 2003, Thermal And Air Stability Of Clethodim Agan Technical., BIOAGRI Laboratórios
sub#2004-0008 Ltda., RF-0409.020.106.02, DACO: 2.14.13
637510 Waiver For Not Submitting Storage Stability Data For Clethodim Technical Herbicide.
sub#2004-0008 Request For Waiver., DACO: 2.14.14
637511 2003, Solubility Of Clethodim Agan Technical In Water And Organic Solvents., BIOAGRI
sub#2004-0008 Laboratórios Ltda., RF-0409.008.145.02., DACO: 2.14.7,2.14.8
637512 2003, Vapour Pressure Of Clethodim Agan Technical., BIOAGRI Laboratórios Ltda., RF-
sub#2004-0008 0409.007.041.02., DACO: 2.14.9
637513 2003, Dissociation Constants In Water Of Clethodim Agan Technical. B, IOAGRI
sub#2004-0008 Laboratórios Ltda., RF-0409.010.041.02., DACO: 2.14.10
637514 2003, Partition Coefficient (N-Octanol/Water) Of Clethodim Agan Technical., BIOAGRI
sub#2004-0008 Laboratórios Ltda., RF-0409.014.028.02., DACO: 2.14.11
637515 2003, UV/VIS Absorption Spectra Of Clethodim Agan Technical., BIOAGRI Laboratórios
sub#2004-0008 Ltda., RF-0409.037.005.03., DACO: 2.14.12

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.