



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

Numéro de la demande : 2014-1012
Demande : Modifications aux propriétés chimiques des matières actives de qualité technique – Nouvelle source pour le même titulaire d'homologation
Produit : Microbicide de qualité technique Kathon 287
Numéro d'homologation : 27418
Matières actives (m.a.) : 4,5-dichloro-2-(n-octyl)-3(2H)-isothiazolone
Numéro de document de l'ARLA : 2472046

Contexte

Le microbicide de qualité technique Kathon 287 est homologué au Canada depuis 2003.

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau site de fabrication pour le microbicide de qualité technique Kathon 287 (numéro d'homologation 27418).

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Pas de nom commun approuvé par l'Organisation internationale de normalisation (ISO). 4,5-dichloro-2-(n-octyle)-3(2H)-isothiazolone est le nom accepté par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA).

Nom chimique UICPA : 4,5-dichloro-2-octyl-1,2-thiazol-3(2H)-one

Nom chimique CAS : 3(2H)-Isothiazolone, 4,5-dichloro-2-octyl-

Le microbicide de qualité technique Kathon 287 présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale garantie	4,5-dichloro-2-(n-octyle)-3(2H)-isothiazolone à 98,5 %
Odeur	Odeur piquante
Densité relative	1,27 à 25 °C
Pression de vapeur	0,99 mPa à 25 °C
Solubilité dans l'eau	3,47 mg/L à 20 °C

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = 2,3 à 2,84; 0 = 2,8

Les exigences en matière de données chimiques pour le microbicide de qualité technique Kathon 287 ont été remplies.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué les renseignements disponibles et juge qu'ils sont suffisants pour appuyer l'homologation d'un nouveau site de fabrication du microbicide de qualité technique Kathon 287.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2404975	2013, GLP-2013-021 FINAL [CBI REMOVED] DCOIT Tech Series 830 Group A-Final PDF VERSION Combined Signed 10-28-13, 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
2406364	2014, Daco 2.2-Corrected Mfg Name and Address-26Mar2014, DACO: 2.2 CBI
2493193	2015, Daco 2.12.2-Kathon(TM) 287 Technical Microbicide-SPSF Amendments, DACO: 2.12 CBI
2493195	2015, 2014-1012-Kathon(TM) 287 Technical Microbicide - PCP 27418-Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
2493199	2007, OIT_RH-893_Analytical_Std_Lot_MJB3782_Supporting_Synthesis_Char_Rpt_R_and_H_Report_BPR-07-037, DACO: 2.13.2 CBI
2493200	2010, OIT_RH-893_Analytical_Std_Lot_MB3782_Initial_Purity_Determination_R_and_H_Report_GLP-2010-024, DACO: 2.13.2 CBI
2493201	2005, RH-610_10_Percent_Analytical_Std_Lot_MJB3283A_Initial_Purity_Determination_R_and_H_Report_GLP-2005-042, DACO: 2.13.2 CBI
2493202	2010, RH-610_10_Percent_Analytical_Std_Lot_MJB3283A_Purity_Recertification_R_and_H_Report_GLP-2010-007, DACO: 2.13.2 CBI
2493203	2013, RH-085_Analytical_Std_Lot_12-SS-55_Purity_Recertification_R_and_H_Report_GLP-2013-015, DACO: 2.13.2 CBI
2493204	2010, OCPA_Analytical_Std_Lot_CAG2-14B_Purity_Recertification_Dow_Report_GLP-2010-008, DACO: 2.13.2 CBI
2493205	2007, OCAA_Analytical_Std_Lot_MJB3797_Supporting_Synthesis_Char_Rpt_R_and_H_Report_BPR-07-017, DACO: 2.13.2 CBI
2493206	2013, OCAA_Analytical_Std_Lot_MJB3797_Initial_Purity_Determination_Dow_Report_GLP-2013-018, DACO: 2.13.2 CBI
2493207	2003, RH-227_Analytical_Std_Lot_MJB3155_Supporting_Synthesis_Char_Rpts_R_and_H_Report_CISME-03-016_Report, TD2003-083, DACO: 2.13.2 CBI
2493208	2003, RH-227_Analytical_Std_Lot_MJB3155_Initial_Purity_Determination_R_and_H_Report_GLP-2003-039, DACO: 2.13.2 CBI
2493209	2013, RH-227_Analytical_Std_Lot_MJB3155_Purity_Recertification_Dow_Report_GLP-2013-017, DACO: 2.13.2 CBI
2493210	2013, Fisher Scientific [CBI REMOVED] _Fisher_Lot_130058_C_of_A, DACO: 2.13.2
2493211	2008, Solvent_[CBI REMOVED] _Sigma-Aldrich_Lot_08990JH_C_of_A, DACO: 2.13.2
2493212	2008, Solvent_[CBI REMOVED] _Sigma-Aldrich_Lot_10040PH_C_of_A, DACO: 2.13.2
2493213	2008, Solvent_[CBI REMOVED] _Sigma-Aldrich_Lot_07581KH_C_of_A, DACO: 2.13.2
2493214	2011, Solvent_[CBI REMOVED] _Fisher_Lot_116964_C_of_A, DACO: 2.13.2
2493215	2008, Solvent_[CBI REMOVED] _Fisher_Lot_082251_C_of_A, DACO: 2.13.2

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015

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.