



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

N° de la demande : 2008-1397
Demande : B.1.2 : Nouvelles propriétés chimiques de la matière active de qualité technique – Nouvelle source
Titulaire
Produit : Diphénylamine – DPA Super Refined
Numéro d'homologation : 29505
Matières actives (m.a.) : Diphénylamine
N° de document de l'ARLA : 1834798

But de la demande

La présente demande a pour but d'homologuer une source de matière active de qualité technique pour la préparation commerciale Shield DPA 15% Super Refined, (numéro d'homologation : 18983), à la suite de la réévaluation de la diphénylamine (numéro de référence : 2003-1401).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Pas de nom commun donné par l'Organisation internationale de normalisation (ISO). Toutefois, le nom « diphénylamine » est utilisé dans la documentation, même s'il n'est pas officiel.
Nom chimique UICPA : Diphénylamine
Nom chimique CAS : *N*-phénylbenzèneamine

La diphénylamine – DPA Super Refined présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat	
Couleur et état physique	Solide cristallin blanc	
Concentration nominale	99.9%	
Odeur	Doucereuse odeur de moisi	
Densité	1,1875 g/mL (à 20 °C)	
Pression de vapeur	49 mPa (à 20 °C)	
pH	Sans objet	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (mg/L) à 20 °C</u>
	4	29.1
	7	24.4
	9	25.3
	Eau Milli-Ro	25.8

Propriété	Résultat	
Coefficient de partage n-octanol/eau	<u>pH</u>	<u>log K_{oe}</u>
	4	3.71
	7	3.82
	9	3.81
	Eau Milli-Ro	3.84

Les exigences concernant les propriétés chimiques de la diphenylamine – DPA Super Refined ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

À la suite de l'examen des données fournies, l'homologation de la diphenylamine – DPA Super Refined en tant que source de matière active de qualité technique pour la préparation commerciale Shield DPA 15% Super Refined est assurée.

Références

Studies/Information Provided by Applicant/Registrant

PMRA

Document

NumberReference

15837472008, Part 2 - Chemistry Address and trade name, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1
CBI15837482006, DPA Super Refined Diphenylamine: Alternative Source Refining Process, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.13.4, 2.15, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.915837522006, Group A - Product Chemistry for Diphenylamine, DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.315837542008, Product Chemistry of Diphenylamine: Selected Studies to Fulfil The Requirements of OPPTS Guidelines 830.6302, 830.6303, 830.6304, 830.7200, 830.7300, 730.7840/60, 830.8370, 830.7550/70, 830.7050 and Annex 1 Requirements of EEC Directive 94/37/EEC, D15837551999, Diphenylamine (Purified Active Ingredient): Determination of UV-Visible Absorption Spectrum, DACO: 2.14.12
CBI15837562007, Diphenylamine - evaluation of diphenylamine by the Food & Agricultural Organization of the UN, DACO: 2.14.13
CBI15837571998, Analytical Support for the Diphenylamine Repository, DACO: 2.14.14
CBI17958152006, Product Chemistry, DACO: 2.12
CBI1795816Chromatogram- question 1, DACO: 2.13.1
CBI1795817Question - 2, DACO: 2.13.1
CBI1795818Question 2. Calculations to support summary report by [PRIVACY INFORMATION REMOVED], DACO: 2.13.1
CBI1795819Data charts - Question 2, DACO: 2.13.1
CBI1795820Data - Question 2, DACO: 2.13.1
CBI1795821DACO 2.14.13
Waiver, DACO: 2.14.13
18204861995, Product Chemistry Review, DACO: 2.14.13
CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.