



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B1.1 et B1.3

**N° de la demande :** 2009-1545

**Catégorie :** Catégorie B, sous-catégories B1.1 (Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la MAQT – Nouvelle source d'approvisionnement [site de fabrication] du même titulaire) et B1.3 (Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la MAQT – Spécifications)

**Produit :** Diphénylamine de qualité technique

**N° d'homologation :** 29636

**Matière(s) active(s) (m.a.) :** Diphénylamine [DPA]

**N° de document de l'ARLA :** 1871505

### But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle source d'approvisionnement du produit Diphénylamine de qualité technique (Diphenylamine Technical).

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom accepté : Diphénylamine

Nom chimique : *N*-phénylbenzénamine

Propriétés de Diphénylamine de qualité technique :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide (flocons) de couleur crème
Concentration nominale	99,8 %
Odeur	Odeur âcre de créosote
Densité	1,177
Pression de vapeur	$8,52 \times 10^{-2}$ Pa (à 25 °C)
pH	6,4 (en solution aqueuse à 1 %)
Solubilité dans l'eau	0,0394 mg/L (à 25 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	$\log K_{oe} = 3,6$ (à 25 °C)

Les exigences en matière de données sur la chimie de Diphénylamine de qualité technique sont remplies.

## **Évaluation sanitaire**

Aucune évaluation toxicologique n'est requise pour cette demande, puisque la formulation du produit reste inchangée.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de diphénylamine n'a été présentée. Un examen de l'étiquette du produit et du formulaire de déclaration des spécifications du produit (FDSP) a été réalisé dans le cadre de la présente demande. La nouvelle source d'approvisionnement de Diphénylamine de qualité technique ne devrait entraîner aucune augmentation des résidus de diphénylamine dans les aliments, étant donné que la concentration en diphénylamine des préparations commerciales (PC) associées n'est pas modifiée. On ne devrait donc pas observer d'augmentation de l'exposition aux résidus de diphénylamine dans aucun des sous-groupes de population.

## **Évaluation de la valeur et des effets sur l'environnement**

L'évaluation de la valeur et celle des effets sur l'environnement ne sont pas requises pour la présente demande.

## **Conclusion**

Au terme de son évaluation de la présente demande, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) conclut qu'elle dispose de renseignements suffisants pour appuyer l'homologation de la nouvelle source d'approvisionnement de Diphénylamine de qualité technique.

## Références

- 1750931 2008, Diphenylamine Technical - Product Identity, Composition, and Analysis, DACO: 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 CBI
- 1750932 2008, Preliminary Analysis of Five Representative Production Batches of Diphenylamine, DACO: 2.13.3
- 1750933 2008, Enforcement Analytical Method, DACO: 2.13.1
- 1750926 1992, Diphenylamine - Color, Physical State, Odor, Melting Point, Density, pH, DACO: 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.6
- 1750929 1993, Diphenylamine - Solubility, DACO: 2.14.7, 2.14.8
- 1750930 1993, Diphenylamine - Vapor Pressure, DACO: 2.14.9
- 1750927 1993, Diphenylamine - Dissociation Constant, DACO: 2.14.10
- 1750928 1993, Diphenylamine - Octanol/Water Partition Coefficient, DACO: 2.14.11
- 1788357 1999, Diphenylamine: Determination of UV-Visible Absorption Spectrum, DACO: 2.14.12
- 1788358 1993, Diphenylamine - Stability, DACO: 2.14.13, 2.14.14

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.