

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

N° de la demande : 2007-4600
Demande : Sous-catégorie B.1.1 (Propriétés chimiques – nouvelle source [nouveau site], même titulaire)
Produit : Carbendazime de qualité technique
Numéro d'homologation : 27184
Matière(s) active(s) (m.a.) : Carbendazime (CAZ)
N° de document de l'ARLA : 1763759

But de la demande

La demande vise à ajouter un site de fabrication du carbendazime de qualité technique (n° d'homologation 27184).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Carbendazime
 Appellation chimique : Benzimidazol-2-ylcarbamate de méthyle

Propriétés du carbendazime de qualité technique

Propriété	Résultats								
Couleur et état physique	Solide cristallin blanc								
Concentration nominale	99,0 %								
Odeur	Inodore								
Masse volumique	0,27 g/cm ³ (non emballé); 0,62 g/cm ³ (emballé), 0,40-0,50 g/cm ³ à 20 °C								
Pression de vapeur à 20 °C	<1 x 10 ⁻⁷ Pa								
pH	Pratiquement insoluble dans l'eau								
Solubilité dans l'eau à 20 °C	<table style="border: none;"> <thead> <tr> <th style="border: none;"><u>pH</u></th> <th style="border: none;"><u>solubilité (mg/L)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: none;">4</td> <td style="border: none;">28</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">7</td> <td style="border: none;">8</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">8</td> <td style="border: none;">7</td> </tr> </tbody> </table>	<u>pH</u>	<u>solubilité (mg/L)</u>	4	28	7	8	8	7
<u>pH</u>	<u>solubilité (mg/L)</u>								
4	28								
7	8								
8	7								
Coefficient de partage n-octanol-eau (K _{oe})	log K _{oe} = 1,49								

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

Évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement

L'évaluation de valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement n'est pas requise pour la présente demande.

Conclusion

L'ARLA a examiné les renseignements dont elle disposait et juge que le nouveau site de fabrication du carbendazime de qualité technique est acceptable.

Références

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

Référence de l'ARLA	Référence
1371967	Carbendazim Tech registration---Canada, DACO: 2.13.1,2.14.10,2.14.2, 2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,4.2.1,4.2.2,4.2.3,4.2.4,4.2.5,4.2.6,4.2.9,4.4.2,4.4.3,4.5.1,8.1,9.1 CBI
1415968	2007, Data for Amended Registration Carbendazim 99% TGAI. Product Chemistry, and waivers for Toxicology, Environmental Toxicology and fate data, DACO: 2.13.1,2.14.10,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7, 2.14.8, 2.14.9,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9,
1656664	Analytical method for determination of carbendazim, DACO: 2.13.1
1656665	Analytical method for determination of ortho-phenylenediamine, DACO: 2.13.1
1656666	Analytical method for determination of water, DACO: 2.13.1
1656667	Appendix B.2 Detailed Analytical Data for Determination of o-phenylenediamine, DACO: 2.13.1 CBI
1656668	Appendix B.2 Detailed Analytical Data for Determination of Water, DACO: 2.13.1 CBI
1656669	Batch data for o-phenylenediamine, DACO: 2.13.2 CBI
1656670	Chromatogram data for determination of carbendazim, DACO: 2.13.1 CBI
1656672	Chromatogram data for determination of o-phenylenediamine, DACO: 2.13.1 CBI
1673826	DACO: 2.13.1 CBI
1673827	DACO: 2.13.1 CBI
1673828	DACO: 2.13.1 CBI
1673829	DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2009

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.