



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1, 1.3

N° de la demande : 2009-2517
Demande : Nouvelles matières actives de qualité technique et modifications aux matières actives de qualité technique : modification des spécifications chimiques du produit et nouvelles sources (nouveaux sites) du même titulaire
Produit : Acéphate technique
Numéro d'homologation : 27917
Matières actives (m.a.) : Acéphate
N° de document de l'ARLA : 1947669

But de la demande

Le but de cette demande est d'ajouter un nouveau site de fabrication de la matière active de qualité technique acéphate et de modifier les spécifications du produit actuellement homologué acéphate technique (numéro d'homologation 27917).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Acéphate

Nom chimique : N-acétylthiophosphoramidate de O,S-diméthyl ou
(RS)-N-[méthoxy(méthylthio)phosphinoyl]acétamide

L'acéphate présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat												
Couleur et état physique	Solide cristallin blanc												
Concentration nominale	98,0 %												
Odeur	Odeur âcre similaire à celle de plantes en décomposition												
Intervalle de fusion	88-90 °C												
Densité relative à 25 °C	0,3445-0,3559 g/ml												
Solubilité dans un solvant à 20 °C	<table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Solvant</u></th> <th><u>Solubilité (g/L)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acétone</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>Éthanol</td> <td>> 100</td> </tr> <tr> <td>Acétate d'éthyle</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Benzène</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Hexane</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Solvant</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>	Acétone	151	Éthanol	> 100	Acétate d'éthyle	35	Benzène	16	Hexane	0,1
<u>Solvant</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>												
Acétone	151												
Éthanol	> 100												
Acétate d'éthyle	35												
Benzène	16												
Hexane	0,1												
Pression de vapeur à 24 °C	0,226 mPa												
pH	4,64												
Coefficient de partage n-octanol-eau (K_{oe})	$\text{Log } K_{oe} = -0,89$												

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'acéphate technique ont été remplies.

Évaluation sanitaire

L'acéphate technique produit sur le nouveau site de fabrication est considéré comme équivalent, sur le plan chimique, à celui de la source actuellement homologuée. C'est pourquoi le profil de toxicité de l'acéphate technique fabriqué sur le nouveau site ne devrait pas être très différent de celui du produit actuellement homologué, et aucune donnée toxicologique n'est exigée.

Le profil de risque de résidus dans les aliments de la nouvelle source devrait être similaire à celui de la source de l'acéphate technique actuellement homologué puisque les deux sources sont jugées équivalentes sur le plan chimique. Aucune augmentation de l'exposition alimentaire ne devrait donc avoir lieu pour aucune sous-population.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a effectué un examen des renseignements disponibles pour cette demande et conclut que l'ajout d'une nouvelle source de production de l'acéphate technique et les modifications aux spécifications du produit sont acceptables.

Références

- 1780394 2009, Product Chemistry Data. Acephate Technical (PCP# 27917), CODO : 2.101, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 1780395 2000, Acephate Technical: Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process and Discussion of Impurities, CODO : 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI
- 1780396 2000, Group A - Product Chemistry Analysis of Acephate. Final Report., CODO : 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
- 1797678 2009, Product Chemistry Data. Acephate Technical (PCP# 27917), CODO : 2.1, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4 ,2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 1797679 2000, Acephate Technical: Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process and Discussion of Impurities, CODO : 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI
- 1797680 2000, Group A - Product Chemistry Analysis of Acephate. Final Report., CODO : 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI

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.