



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

N° de la demande: 2006-7368
Catégorie : Catégorie B, sous-catégories
B1.1. : Modification concernant la MAQT - Nouvelle source
d'approvisionnement (site) du titulaire actuel
B1.3. : Modifications concernant la MAQT – Nouvelles spécifications
sur la chimie du produit
Produit : Abamectine de qualité technique
N° d'homologation : 24484
Matière active (m.a.) : Abamectine
N° de document de l'ARLA : 1649641

But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'un nouveau site de fabrication d'Abamectine de qualité technique (Abamectin Technical, n° d'homologation 24484) par le titulaire actuel.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Abamectine

Nom chimique : 2,6-didésoxy-4-O-(2,6-didésoxy-3-O-méthyl- α -L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-méthyl- α -L-arabino-hexopyranoside de (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tétraméthyl-2-oxo-3,7,19-trioxatétracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tétraène-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yle (i) en mélange avec le 2,6-didésoxy-4-O-(2,6-didésoxy-3-O-méthyl- α -L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-méthyl- α -L-arabino-hexopyranoside de (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tétraméthyl-2-oxo-3,7,19-trioxatétracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tétraène-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yle (ii)

Propriétés chimiques de l'abamectine de qualité technique

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Incolore à jaune pâle, solide
Concentration nominale	92 %
Odeur	s. o.
Masse volumique	1,16 g/cm ³ (à 20 °C)
Pression de vapeur	< 3,7 x 10 ⁻³ mPa (à 25 °C)
pH	s. o.
Solubilité dans l'eau	Insoluble
Coefficient de partage n-octanol-eau (K _{oe})	Log K _{oe} = 4,4±0,3 (pH = 7,2)

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'abamectine de qualité technique sont remplies.

Évaluation sanitaire

Toxicologie

Le profil toxicologique d'Abamectine de qualité technique n'est pas modifié.

Résidus dans les aliments

La demande d'ajout d'un nouveau site de fabrication ne devrait pas modifier la teneur en résidus présents dans les cultures destinées à la consommation humaine ou animale traitées avec des préparations commerciales renfermant de l'abamectine de qualité technique. On ne prévoit donc aucune augmentation de l'exposition à l'abamectine par le régime alimentaire.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

La présente demande ne requiert aucune évaluation du risque pour l'environnement ou de la valeur.

Conclusion

Le nouveau site de fabrication d'Abamectine de qualité technique est admissible à l'homologation complète.

Références

Chimie

1325313	2006, Chemistry source documents for the submission to add a new manufacturing source for Abamectin Technical, DACO: 2.1,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.12.2,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.1
1486732	2007, MK 936 - List of By Products (Codes, Names, Formulae), DACO: 2.11.4,4.8 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008

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.