



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

Numéro de la demande : 2019-6798
Demande : Modification des propriétés chimiques du PAQT; nouvelle source
Produit : Abamectin technique
Numéro d'homologation : 24484
Principe actif (p.a.) : Abamectine
N° de document de l'ARLA : 3113288

But de la demande

La présente demande visait l'homologation d'une nouvelle source de principe actif (nouveau site de fabrication) pour Abamectin technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Abamectine

Nom chimique selon l'IUPAC* : Mélange de 80-100% de (10*E*,14*E*,16*E*)-(1*R*,4*S*,5'*S*,6*S*,6'*R*,8*R*,12*S*,13*S*,20*R*,21*R*,24*S*)-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-yl 2,6-didésoxy-4-*O*-(2,6-didésoxy-3-*O*-méthyl- α -*L*-arabino-hexopyranosyl)-3-*O*-méthyl- α -*L*-arabino-hexopyranoside et 20-0% de (10*E*,14*E*,16*E*)-(1*R*,4*S*,5'*S*,6*S*,6'*R*,8*R*,12*S*,13*S*,20*R*,21*R*,24*S*)-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-yl 2,6-didésoxy-4-*O*-(2,6-didésoxy-3-*O*-méthyl- α -*L*-arabino-hexopyranosyl)-3-*O*-méthyl- α -*L*-arabino-hexopyranoside

Nom chimique selon le CAS† : Avermectine B₁

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Propriétés d'Abamectin technique :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide de couleur blanc cassé à jaune pâle
Concentration nominale	92,1 %
Odeur	Légère odeur de solvant alcoolique
Masse volumique	1,16 g/cm ³
Pression de vapeur	< 3,7 × 10 ⁻³ mPa
pH	Non hydrosoluble
Solubilité dans l'eau	1,21 mg/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	log K _{oc} = 4,4

Les données chimiques requises concernant Abamectin technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

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

Aucune évaluation de la valeur ou des effets sur la santé et sur l'environnement n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour appuyer l'homologation d'un nouveau site de fabrication pour Abamectin technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

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, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
1607977	1991, Avid/Agri-Mek 0.15 EC Miticide/Insecticide Abamectin. Product Chemistry Technical Active Ingredient., DACO: 2.1, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
3063673	"2019, Abamectin Technical II (MK936) - Document J (Addendum to MRID Nos. 46945401 and 49978701), DACO: 2.2 CBI"
3063674	2019, Abamectin Technical II (MK936) - Document H, DACO: 2.11.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9