



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

N° de demande : 2019-2459
Demande : Modification des propriétés chimiques d'un PAQT – spécifications
Produit : Acaricide Spirodiclofène technique
N° d'homologation : 28050
Principe actif (p.a.) : Spirodiclofène
N° de document de l'ARLA : 3112886

But de la demande

La présente demande concerne la modification du processus de fabrication de la source actuellement homologuée de l'acaricide Spirodiclofène technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Spirodiclofène
Nom chimique selon l'IUPAC* : 2,2-diméthylbutanoate de 3-(2,4-dichlorophényl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]déc-3-èn-4-yle
Nom chimique selon le CAS† : 2,2-diméthylbutanoate de 3-(2,4-dichlorophényl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]déc-3-èn-4-yle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Les propriétés de l'acaricide Spirodiclofène technique sont les suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,2 %
Odeur	Aucune odeur caractéristique
Densité	1,29 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	3 × 10 ⁻⁴ mPa à 20 °C 7 × 10 ⁻⁴ mPa à 25 °C
pH	4,2
Solubilité dans l'eau	50 µg/L à pH 4
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Log K _{oc} = 5,8 à pH 4

Les données requises sur les propriétés chimiques de l'acaricide Spirodiclofène technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, environnementale et de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur 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 la modification relative à l'acaricide Spirodiclofène technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2998565	2019, Spirodiclofen (BAJ 2740) Description of the Manufacturing Process of the Technical Grade Active Substance (Specification No. 102000008942) For Canada, DACO: 2.11.2,2.11.3 CBI
3110577	2020, Spirodiclofen (BAJ 2740) Description of the Manufacturing Process of the Technical Grade Active Substance (Specification No. 102000008942) For Canada, DACO: 2.11.3 CBI

© 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