



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

Numéro de la demande : 2014-0933
Demande : Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la matière active de qualité technique – Nouvelle source (nouvel emplacement), même titulaire d'homologation et spécifications
Produit : Hartz Rabon Technical Insecticide (tétrachlorvinphos)
Numéro d'homologation : 23019
Matières actives (m.a.) : Tétrachlorvinphos
Numéro de document de l'ARLA : 2505025

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouvel emplacement de fabrication.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Tétrachlorvinphos
Nom chimique de l'IUPAC : (1Z)-2-chloro-1-(2,4,5-trichlorophenyl)ethenyl dimethyl phosphate
Nom chimique CAS : (1Z)-2-chloro-1-(2,4,5-trichlorophenyl)ethenyl dimethyl phosphate

L'insecticide technique Hartz Rabon possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Fine poudre non poussiéreuse de couleur blanc cassé
Concentration nominale	98,7 %
Odeur	Odeur chimique de moisi
Masse volumique	0,722 g/mL
Pression de vapeur à 25 °C	2,48 x 10 ⁻⁶ mm Hg
pH	Le produit est sous forme de poudre
Solubilité dans l'eau	13,9 µg/mL
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 4,28

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'insecticide de qualité technique Hartz Rabon ont été remplies.

Évaluations sanitaires

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni évaluation des résidus dans les aliments ne sont requises pour la présente demande.

L'insecticide de qualité technique Hartz Rabon (tétrachlorvinphos) présente une toxicité aiguë modérée par voie orale chez le rat. Sa toxicité aiguë est faible par voie cutanée et par inhalation, respectivement chez le lapin et le rat. Il cause une irritation oculaire modérée et de légères irritations cutanées chez le lapin. C'est un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis et elle les juge suffisants pour appuyer les modifications proposées pour l'insecticide de qualité technique Hartz Rabon (tétrachlorvinphos).

References

- 2402233 2014, DACO 2.1-2.9, DACO: 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 2402234 2014, Summary, DACO: 2.11.1 CBI
- 2402235 2011, Tetrachlorvinphos Technical (TC), DACO: 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1 CBI
- 2402236 2010, [CBI-REMOVED], DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 2402237 2013, Application for Registration of Rabon TGAI Physical and Chemical Characteristics, DACO: 2.14.1, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8 CBI
- 2402238 2013, DACO Part 2.14.10 Dissociation Constant, DACO: 2.14.10 CBI
- 2402239 2009, Standard Operating Procedure Octanol-water Partition Coefficient [CBI-REMOVED], DACO: 2.14.11 CBI
- 2402240 2009, Standard Operating Procedure [CBI-REMOVED], DACO: 2.14.12 CBI
- 2402241 2013, DACO Part 2.14.13 Stability to Temperature, Metals, DACO: 2.14.13 CBI
- 2402244 2014, Storage Stability, DACO: 2.14.14 CBI
- 2402245 2009, Standard Operating Procedure Melting point [CBI-REMOVED], DACO: 2.14.4 CBI
- 2402246 2013, DACO Part 2.14.5 Boiling Point, DACO: 2.14.5 CBI
- 2402247 2014, Specific Gravity, Density and Weight per Millilitre, DACO: 2.14.6 CBI
- 2402248 2014, Rabon Technical Product Chemistry, DACO: 2.14.9 CBI
- 2402249 2013, DACO 2.15 - Sample(S) of Analytical Standards And Roc, DACO: 2.15 CBI
- 2482186 2014, Report for the Determination of Chlorobenzenes in Technical

2482187 Tetrachlorvinphos (Rabon) Raw Material, DACO: 2.13.1, 2.13.4 CBI
2014, Rabon Analysis, DACO: 2.13.1, 2.13.4 CBI
2482196 2014, [CBI-REMOVED], DACO: 2.13.1, 2.13.4 CBI
2492164 2015, [CBI-REMOVED], DACO: 2.13.1, 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.