



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

N° de la demande : 2008-3144
Catégorie : Catégorie B, sous catégorie B1.3 (Modifications aux caractéristiques chimiques du PSI – Spécifications)
Produit : Thor Acticide LG de qualité technique
N° d'homologation : 26252
Matière active (m.a.) : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one
N° de document de l'ARLA : 1824750

But de la demande

La présente demande vise à modifier la garantie de deux m.a., la 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et la 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one, contenues dans Thor Acticide LG de qualité technique (Thor Acticide LG Technical; numéro d'homologation 26252).

Évaluation des propriétés chimiques

Noms communs : CIT et MIT

Noms chimiques : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (CIT)
2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (MIT)

Thor Acticide LG de qualité technique a les propriétés indiquées ci-dessous.

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune pâle
Concentration nominale	1,11 % CIT, 0,37 % MIT
Odeur	Légère odeur
Masse volumique	1,015 g/mL
Pression de vapeur	2,77 kPa
pH	3,5
Solubilité dans l'eau	Solution aqueuse
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	-0,71 à +0,75

Thor Acticide LG de qualité technique répond aux exigences en matière de données sur les propriétés chimiques.

Évaluation sanitaire

La modification à la garantie des deux m.a. est mineure et n'a pas d'incidence sur le profil toxicologique du produit.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise aux fins de la présente demande.

Évaluation de la valeur

Une telle évaluation n'est pas requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

Après examen des données soumises, l'ARLA a déterminé que les modifications aux garanties de deux m.a., la 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et la 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one, contenues dans Thor Acticide LG de qualité technique (numéro d'homologation 26252) étaient acceptables.

Références

- 1611025 1995, Technical Chemistry file ISL/IST-THC-1. Report on the Determination of Active Ingredients and Impurities in Acticide LG and Kathon 886, DACO: 2.99 CBI
- 1627266 1993, Summary of Physical and Chemical Characteristics of Acticide LG; including UV spectra, DACO: 2.14,2.16 CBI
- 1627267 1993, Determination of the physio-chemical properties of Acticide-14 according to EEC requirements and Amendment August 8 1996, DACO: 2.14.1,2.14.11,2.14.2,2.5 CBI
- 1627268 1992, Determination of the Storage Stability of Acticide LG, DACO: 2.14.14 CBI
- 1627269 1997, Solubility in n-heptane and xylene 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoline-3-one (CIT), DACO: 2.14.8 CBI
- 1627270 1997, Solubility in n-heptane and xylene 2-methyl-4-isothiazoline-3-one (MIT), DACO: 2.14.8 CBI
- 1627271 1997, Acticide LG - Summary of studies Requested by Health Canada & studies submitted, DACO: 2.16 CBI
- 1628241 2008, Certificate of analysis Inspection certificate 3.1 according to EN 10204:2005-01, DACO: 2.13.3 CBI
- 1628242 2008, Certificate of analysis Inspection certificate 3.1 according to EN 10204:2005-01, DACO: 2.13.3 CBI
- 1628243 2008, Certificate of analysis Inspection certificate 3.1 according to EN 10204:2005-01, DACO: 2.13.3 CBI

1628244 2008, Certificate of analysis Inspection certificate 3.1 according to EN
10204:2005-01, DACO: 2.13.3 CBI
1628245 2008, Certificate of analysis Inspection certificate 3.1 according to EN
10204:2005-01, DACO: 2.13.3 CBI
1814175 2005, Chemistry-2.11.2-3-Act-LG Mfg Process (old vs new)_20051110, DACO:
2.11.1,2.11.2,2.11.3

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.