

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3 et de catégorie C, sous-catégorie 3.15

N° de demande : 2006-3808
Catégorie : B1.1 (Nouvelle source d'approvisionnement (site de fabrication), B1.3 (Spécifications par le même titulaire) et C3.15 (Modifications à l'étiquette)
Produit : Ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle de qualité technique Nufarm
N° d'homologation : 17135
Matière active (m.a.) : 2,4-D présent sous forme d'ester de 2-éthylhexyle à 64,3 % de m.a.
N° de document de l'ARLA : 1466795

Contexte

Comme matière active sous forme d'ester de 2-éthylhexyle, c'est-à-dire l'ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle de qualité technique Nufarm (Nufarm 2,4-D 2-Ethylhexyl Ester Technical) (n° d'homologation 17135), le 2,4-D a été homologué pour la première fois en 1982. Le produit est utilisé pour la reformulation de pesticides.

But de la demande

Cette demande vise à ajouter quatre nouveaux sites de fabrication et à modifier la garantie et l'étiquette.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle
Nom chimique : (RS)-(2,4-dichlorophénoxy)acétate de 2-éthylhexyle

Propriétés de l'ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle de qualité technique Nufarm

| Propriété | Résultat |
|--------------------------|--------------------|
| Couleur et état physique | Liquide jaune pâle |
| État physique | Liquide |
| Concentration nominale | 64,3 % |

| | |
|--|--------------------------|
| Odeur | Légèrement phénolique |
| Plage de températures d'ébullition | > 300 °C (décomposition) |
| Densité à 20 °C | 1,15 |
| Solubilité dans l'eau à 25 °C | 0,086 mg/L |
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau | log P = 5,78 |
| Pression de vapeur | 47,9 mPa |

Les exigences en matière de données sur la chimie de l'ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle de qualité technique Nufarm sont remplies.

Évaluation sanitaire

La matière active produite aux sites de fabrication homologués est équivalente sur le plan de la chimie à celle produite aux sites de fabrication proposés de l'ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle de qualité technique Nufarm. Par conséquent, le profil toxicologique de l'ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle de qualité technique Nufarm devrait être semblable à celui des sources déjà homologuées et aucune donnée toxicologique n'est requise.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été présentée en appui des nouvelles sources d'ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle de qualité technique Nufarm. Le profil de risques posés par les résidus de 2,4-D présents dans les aliments devrait être semblable à celui des sources déjà homologuées de l'ester de 2,4-D et de 2-éthylhexyle de qualité technique Nufarm car la matière active de qualité technique (MAQT) provenant de toutes les sources est équivalente sur le plan de la chimie. Par conséquent, on ne prévoit aucune augmentation de l'exposition alimentaire.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise pour cette demande.

Évaluation de la valeur

Une telle évaluation n'est pas requise pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les sources proposées sont admissibles à l'homologation et qu'elles ne posent pas de risque inacceptable pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Références

- 1095777 2004, Tetra- to Hepta-Chlorinated Dioxins and Furans in Seven Batches of Technical 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid 2-Ethylhexylester (2,4-D-2EH) (Belvedere, UK);, Nufarm_1203a, DACO: 2.13.4
- 1095778 2004, Tetra- to Hepta-Chlorinated Dioxins and Furans in Seven Batches of Technical 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid 2-Ethylhexylester (2,4-D-2EH) (Linz, AT), Nufarm_0204a, DACO: 2.13.4
- 1095779 2004, Tetra- to Hepta-Chlorinated Dioxins and Furans in Seven Batches of Technical 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid 2-Ethylhexylester (2,4-D-2EH) (Laverton, AU);, Nufarm_0204b, DACO: 2.13.4
- 1095780 2004, Tetra- to Hepta-Chlorinated Dioxins and Furans in Seven Batches of Technical 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid 2-Ethylhexylester (2,4-D-2EH) (Chicago, US);, Nufarm_0204c, DACO: 2.13.4
- 1263301 2,4-D 2-Ethylhexyl Ester: Product Identity and Composition, 2006-1A-CAN DACO: 2.1, 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12, 2.12.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
- 1263302 2005, 2,4-D 2-EHE (Technical Grade) Batch Analysis (Source: Belvedere, UK), NUF073/043322, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3
- 1263303 2005, 2,4-D 2-EHE (Technical Grade) Batch Analysis (Source: Linz, Austria), NUF074/043454, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3
- 1263304 2005, 2,4-D 2-EHE (Technical Grade) Batch Analysis (Source: Chicago, USA), NUF075/043490, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3
- 1263305 2005, 2,4-D 2-EHE (Technical Grade) Batch Analysis (Source: Laverton, Australia), NUF076/043492, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3
- 1263306 2005, 2,4-D 2-EHE Physico-Chemical Properties, NUF072/043301, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.13, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.6, 2.14.8
- 1263307 2006, 2,4-D 2-EHE Storage Stability, NUF087/053225, DACO: 2.14.14

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.