



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

Numéro de la demande : 2015-6035
Demande : Ajout portant sur les propriétés chimiques du PAQT – Nouvelle source ou nouveau site, nouveau titulaire
Produit : SuffOil-X Technical
Numéro d'homologation : 33098
Principe actif (p.a.) : Huile minérale
Numéro de document de l'ARLA : 2872602

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source du principe actif de qualité technique qu'est l'huile minérale.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Huile minérale
Nom chimique selon l'IUPAC* : Huile minérale
Nom chimique selon le CAS† : Distillats paraffiniques légers (pétrole) hydrotraités; distillat paraffinique fortement hydrotraité, huile minérale blanche, huiles de paraffine

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

SuffOil-X Technical a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune pâle
Concentration nominale	99 %
Odeur	Rappelant celle de l'ammoniac
Densité	0,8495 g/cm ³ (23,4 °C)
Pression de vapeur	0,0125 Pa (à 25 °C)
pH	Le produit est insoluble dans l'eau
Solubilité dans l'eau	19 µg/mL (pH 7)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Log K _{oe} = 7,7-15,7

Les données requises sur les propriétés chimiques de SuffOil-X Technical ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Les solvants aliphatiques comme l'huile minérale et l'huile de pétrole paraffinique présentent une faible toxicité par voie orale, par voie cutanée et par inhalation. Ils sont considérés comme des irritants légers pour les yeux et la peau et ne sont pas des sensibilisants.

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle et de l'exposition alimentaire n'est requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale

L'huile minérale est omniprésente dans les milieux terrestres et aquatiques et devrait subir une dégradation microbienne. Un risque a été décelé pour les organismes aquatiques non ciblés, et ce risque est atténué grâce à des énoncés figurant sur l'étiquette de la préparation commerciale visée.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé qu'ils étaient suffisants pour appuyer l'homologation de la nouvelle source du principe actif de qualité technique qu'est l'huile minérale.

Références

A. Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

PMRA Document Number	Référence
2812629	2017, Deficiency response, DACO: 2.11,2.13.3,2.13.4
2812630	2017, [CBI Removed] analysis, DACO: 2.13.3,2.13.4
2581523	2014, Total Petroleum Hydrocarbons, DACO: 8.2.4.2, Document K, IIA 7.4.1
2581493	2014, Determination of Physical Chemical Properties - Vapour Pressure, Solubility in Organic Solvents and Solubility in Water, DACO: 2.14.8, 2.14.9, Document K, IIA 2.3.1, IIA 2.7
2581494	2011, Henry's Law Calculation, DACO: 2.16, Document K, IIA 2.3.2
2581495	2011, UV-VIS-NIR Absorption Analysis, DACO: 2.14.12, Document K, IIA 2.5.1.1
2581497	2013, Physical and Chemical Characteristics: UV/Visible Absorption, DACO: 2.14.12, Document K, IIA 2.5.1.1
2581505	2014, M C.A. Solubility in Water: Assessment of Water Solubility, DACO: 2.14.7, Document K, IIA 2.6
2581509	2011, Estimation of the Log Kow, DACO: 2.14.11, Document K, IIA 2.8.1
2581510	2013, Physical and Chemical Characteristics: Octanol/Water Partition, DACO: 2.14.11, Document K, IIA 2.8.1
2581580	2014, CAS No. 64742-55-8 Document M-CA, Section 7 Fate and Behaviour in the Environment, DACO: 12.7, Document M
2581550	2010, Earthworm (<i>Eisenia foetida</i>), DACO: 9.2.8, Document K, IIIA 10.6.2
2581544	2011, Honey Bee Acute Oral Toxicity Limit Test OECD 213, DACO: 9.2.8, Document K, IIIA 10.4.2.1
2581545	2011, Honey Bee Acute Contact Toxicity Limit Test OECD 214, DACO: 9.2.8, Document K, IIIA 10.4.2.2
2581549	2013, A Fresh and Aged Residue Laboratory Study to Determine the Effects of TriTek (80 EO Paraffin Oil) on the Non-Target Arthropod, DACO: 9.2.8, Document K, IIIA 10.5.2
2581548	2013, Extended Laboratory Test on the Green Lacewing <i>Chrysoperla carnea</i> (<i>Neuroptera Chrysopidae</i>), DACO: 9.2.8, Document K, IIIA 10.5.2
2581520	1981, Microbial Degradation of Petroleum Hydrocarbons: An Environmental Perspective, DACO: 8.2.3.4.2, Document K, IIA 7.1.1
2581521	1990, Microbial Degradation of Hydrocarbons in the Environment, DACO: 8.2.3.4.2, Document K, IIA 7.1.1
2581522	2014, Evaluation of a Novel Technology for the Bioremediation of Hydrocarbon Contaminated Materials, DACO: 8.2.3.4.2, Document K, IIA 7.1.1
2581525	2011, Atkinson Calculation, DACO: 8.2.3.3.3, Document K, IIA 7.10

PMRA Document Number	Référence
2581547	2013, Aged Residue on <i>Aphidius rhopalosiphi</i> (Hym: Aphidiidae) Exposed to Maize Leaves (Limit Test), DACO: 9.2.8, Document K, IIIA 10.5.2
2581546	2013, Aged Residue Test on <i>Typhlodromus pyri</i> (Acari: Phytoseiidae) Exposed to Maize Plants (Limit Ttest), DACO: 9.2.8, Document K, IIIA 10.5.2
2581595	2014, TriTek Document M-CP, Section 7 Toxicological Studies on the Plant Protection Product, DACO: 12.7, Document M
2581541	2010, <i>Daphnia magna</i> 48-Hour Acute Test, DACO: 9.3.2, Document K, IIIA 10.2.2.2
2581539	2010, Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 96-hour Acute Test OECD 203, DACO: 9.5.4, Document K, IIIA 10.2.2.1
2581540	2010, Bluegill Sunfish (<i>Lepomis macrochirus</i>) 96-Hour Acute Test OECD 203, DACO: 9.5.4, Document K, IIIA 10.2.2.1
2581543	2010, <i>Selenastrum capricornutum</i> 72- Hour Algal Inhibition Test OECD Guideline 201, DACO: 9.8.2, 9.8.3, Document K, IIIA 10.2.2.3
2581524	2013, Biodegradability in the CO ₂ -Evolution Test According to OECD 301 B (July 1992), DACO: 8.2.3.5.2, 8.2.3.5.4, Document K, IIA 7.8.1

B. Additional Information Considered

Published Information

PMRA Document Number	Référence
1621524	2006, Memorandum Describing the Environmental Fate and Effect Division's Ecological Risk Assessment on Aliphatic Oils (PC Codes 063502 and 063503) in Support of Reregistration Eligibility Decision, DACO: 12.5
1913005	2006, Reregistration Eligibility Decision Exposure and Risk Assessment on Lower Risk Pesticide Chemicals Interim Reregistration Eligibility Decision (IRED) Document for Aliphatic Solvents (Mineral Oil and Aliphatic Petroleum hydrocarbons) CASE: Aliphatic Solvents (3004) Active Ingredients: Mineral Oils (063502) & Aliphatic Petroleum Hydrocarbons (063503), DACO: 12.5, 4.8, 5.4
1913010	2007, US Environmental Protection Agency Office of Pesticide Programs Revised Reregistration Eligibility Decision for Aliphatic Solvents Exposure and Risk Assessment on Lower Risk Pesticide Chemicals CASE: Aliphatic Solvents (3004) Active Ingredients: Mineral Oil (063502) & Aliphatic Petroleum Hydrocarbons (063503), DACO: 12.5, 4.8, 5.4

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.