



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B2.1, B3.1 et B3.12

N° de la demande : 2007-2170
Catégorie : Catégorie B, sous-catégories B2.1 (Nouvelles caractéristiques chimiques ou modifications des caractéristiques chimiques d'une PC - Garantie)
B3.1 (Nouvelles étiquettes ou modifications à l'étiquette - Augmentation de la dose d'application)
B3.12 (Nouvelles étiquettes ou modifications à l'étiquette du produit - Nouveau site ou nouvel hôte)
Produit : Fongicide industriel Omacide IPBC 100
N° d'homologation : 29420
Matière active (m.a.) : Iodocarbe
N° de document de l'ARLA : 1810955

But de la demande

Le titulaire, Arch Chemicals Inc., a présenté une demande d'homologation pour une nouvelle préparation commerciale (PC) à base d'iodocarbe destinée à être utilisée comme agent de préservation dans la peinture (intérieure et extérieure), de même que comme produit antitache colorée de l'aubier et agent de préservation du bois de menuiserie.

Évaluation des propriétés chimiques

Le fongicide industriel Omacide IPBC 100 (Omacide IPBC 100 Industrial Fungicide) est une solution contenant la matière active carbamate de 3-iodo-2-propynyle butyle à une concentration nominale de 97 %. Le produit a une masse volumique de 1,54 à 1,65 g/cm³. Les exigences en matière de données sur la chimie du fongicide industriel Omacide IPBC 100 sont remplies.

Évaluation sanitaire

Le fongicide industriel Omacide IPBC 100 est d'une toxicité aiguë très légère par voie orale ($DL_{50} = 1\,470$ mg/kg) et par inhalation ($CL_{50} = 0,68$ mg/L) chez le rat. Chez le lapin, il est d'une faible toxicité par voie cutanée ($DL_{50} > 2\,000$ mg/kg) et est corrosif pour les yeux et la peau. Il n'est pas considéré comme un sensibilisant cutané chez le cobaye.

L'emploi du fongicide industriel Omacide IPBC 100 cadre avec le profil d'emploi actuel du carbamate de 3-iodo-2-propynyle butyle (IPBC). Le risque d'exposition des travailleurs qui manipulent le fongicide industriel Omacide IPBC 100 ne devrait pas augmenter par rapport à celui associé au profil d'emploi actuellement homologué, sous réserve que toutes les mises en garde sur l'étiquette du produit soient respectées.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation du risque pour l'environnement n'est requise pour les utilisations soutenues suivantes : agent de préservation dans la peinture (intérieure et extérieure), produit antitache colorée de l'aubier et agent de préservation du bois de menuiserie. Ces utilisations occasionnent une exposition limitée de l'environnement et ne devraient pas soulever plus de risque que les utilisations actuellement homologuées pour d'autres PC contenant de l'iodocarbe. Une réévaluation environnementale de l'IPBC devrait être achevée pour 2009. Tous les énoncés et les mesures d'atténuation des risques pour les PC à base d'iodocarbe seront revus et mis à jour en fonction des résultats de la réévaluation de l'IPBC.

Évaluation de la valeur

Des données sur l'efficacité ont été soumises en appui à l'homologation du fongicide industriel Omacide IPBC 100 en tant que nouvel agent de préservation des matériaux. Ce fongicide est destiné à être utilisé comme agent de préservation dans la peinture (intérieure et extérieure), de même que comme produit antitache colorée de l'aubier et agent de préservation du bois de menuiserie. Après examen des données soumises, ces utilisations sont jugées acceptables.

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et estime que les renseignements sont suffisants pour homologuer le fongicide industriel Omacide IPBC 100, qui contient la matière active iodocarbe, pour utilisation en tant qu'agent de préservation dans la peinture, de même que comme produit antitache colorée de l'aubier et agent de préservation du bois de menuiserie.

Références

Numéro de document de l'ARLA : 1248312

1994, Olin Corporation, Product Chemistry for: 3-Iodo-2-Propynylbutylcarbamate (Omacide IPBC 100), DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI

Numéro de document de l'ARLA : 1248313

1994, Olin Corporation, CONFIDENTIAL ATTACHMENT to: Product Chemistry for: 3-Iodo-2-Propynylbutylcarbamate (Omacide IPBC 100), DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.4.2, 3.5 CBI

Numéro de document de l'ARLA : 1248314

1994, Physical and Chemical Properties of 3-Iodo-2-Propynylbutylcarbamate (Omacide IPBC), 93B021PBC, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.4.2, 3.5 CBI

Numéro de document de l'ARLA : 1248315
1997, Physical and Chemical Properties of 3-Iodo-2-Propynylbutylcarbamate (Omacide IPBC), 18-94B071PBC, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.3.2, 3.4.1, 3.4.2,3 .5 CBI

Numéro de document de l'ARLA : 1248616
1997, Amendment to: Physical and Chemical Properties of 3- Iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC- 100).18-94B07IPBC, DACO: 3.5.10 CBI

Numéro de document de l'ARLA : 1391384
2007, CHEMISTRY REQUIREMENTS SUMMARY (DACO 3.1- 3.5.15), N/A, MRID: N/A, DACO: 3.0

Numéro de document de l'ARLA : 1391385
2007, Omacide IPBC 100 Industrial Fungicide CHEMISTRY REQUIREMENTS DACO 3.1 - 3.1.4; Product Chemistry for: 3-Iodo-2-Propynylbutylcarbamate (Omacide IPBC 100), N/A, MRID: N/A, DACO: 3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4

Numéro de document de l'ARLA : 1241702
1993, Single Dose Oral Toxicity in Rats/LD₅₀ in Rats., DACO: 4.6.1

Numéro de document de l'ARLA : 1241703
1993, Acute Dermal Toxicity in Rabbits/LD₅₀ In Rabbits, DACO: 4.6.2

Numéro de document de l'ARLA : 1241704
1994, Acute Inhalation Toxicity in Rats: 4-hour Exposure to Omacide IPBC., DACO: 4.6.1,4.6.8

Numéro de document de l'ARLA : 1241705
1993, Primary Eye Irritation and/or Corrosion In Rabbits, DACO: 4.6.4

Numéro de document de l'ARLA : 1241706
1993, Primary Dermal Irritation in Albino Rabbits, DACO: 4.6.2

Numéro de document de l'ARLA : 1241707
1993, Delayed Contact Dermal Sensitization (Buehler Method) (in Guinea Pig), DACO: 4.6.6

Numéro de document de l'ARLA : 1627651
Evaluation of Dry Film Antifungal Performance of Iodopropynylbutylcarbamate (IPBC) in an Interior and an Exterior Coating Formulation

Numéro de document de l'ARLA : 1627652
Small-scale trial response summary and attached publications/studies

Numéro de document de l'ARLA : 1627653
Operational trial response summary and attached publications/studies

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.