



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

N° de la demande : 2012-3170
Demande : Modification des propriétés chimiques de la matière active de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Insecticide coumaphos de qualité technique de Bayer en poudre
Numéro d'homologation : 26474
Matière active (m.a.) : Coumaphos
N° de document de l'ARLA : 2258148

But de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer un nouvel emplacement de fabrication de la matière active de qualité technique, de l'insecticide coumaphos de qualité technique de Bayer en poudre (numéro d'homologation 26474).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Coumaphos
Nom du produit chimique (UICPA) : O-3-chloro-4-méthyle-2-oxo-2H-chromen-7-yl O, O-diéthyle phosphorothioate, ou 3-chloro-7-diéthoxyphosphinothioxyloxy-4-méthylcoumarin
Nom chimique CAS : O-(3-chloro-4-méthyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl) O,O-diéthyle phosphorothioate

L'insecticide coumaphos de qualité technique de Bayer en poudre possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat								
Couleur et état physique	Gris-brun clair								
Concentration nominale	97 %								
Odeur	Odeur caractéristique de soufre								
Densité à 20 °C	481,7 kg/m ³								
Pression de vapeur à 20 °C	0,013 mPa								
Solubilité dans l'eau à 25 °C	pH 5 1,65 ppm pH 7 1,56 ppm pH 9 1,90 ppm								
Coefficient de partage n-octanol/eau (K _{oc})	<table> <thead> <tr> <th>pH</th> <th>log K_{oc}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>4.06</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>4.05</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>3.86</td> </tr> </tbody> </table>	pH	log K _{oc}	5	4.06	7	4.05	9	3.86
pH	log K _{oc}								
5	4.06								
7	4.05								
9	3.86								

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'insecticide coumaphos de qualité technique de Bayer en poudre ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale, aucune évaluation sanitaire ni 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'ajout de la nouvelle source de coumaphos au produit actuellement homologué, l'herbicide coumaphos de qualité technique de Bayer en poudre.

Références

PMRA No.	Référence
-----------------	------------------

2217449	2012, Material Accountability Of Coumaphos Technical Manufactured [CBI],
---------	--

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.