



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

N° de la demande : 2014-5550
Demande : Modifications des propriétés chimiques de la MAQT –
Spécifications
Produit : Fongicide Xemium de qualité technique
Numéro d'homologation : 30561
Matière active (m.a.) : Fluxapyroxad
Numéro de document de l'ARLA : 2546782

Objet de la demande

La présente demande vise à mettre à jour la concentration nominale du fongicide Xemium de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Fluxapyroxad
Nom chimique UICPA* : 3-(difluorométhyle)-1-méthyle-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphényle]-2-yl)-1H-pyrazole-4-carboxamide
Nom chimique CAS : 3-(difluorométhyle)-1-méthyle-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphényle]-2-yl)-1H-pyrazole-4-carboxamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le fongicide Xemium de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solides cristallins blancs à beiges
Concentration nominale	99,5 %
Odeur	Inodore
Densité à 20 °C	1,42 g/cm ³
Pression de vapeur	2,7 × 10 ⁻⁹ Pa à 20 °C 8,1 × 10 ⁻⁹ Pa à 25 °C
pH	5,8

Solubilité dans l'eau à 20 °C	3,88 mg/L à un pH de 5,8 (non tamponné) 3,78 mg/L à un pH de 4 3,44 mg/L à un pH de 7 3,84 mg/L à un pH de 9										
Coefficient de partage n-octanol/eau	<table border="1"> <thead> <tr> <th>$\log K_{oc}$</th> <th>pH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,08</td> <td>(eau désionisée)</td> </tr> <tr> <td>3,09</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3,13</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>3,09</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	$\log K_{oc}$	pH	3,08	(eau désionisée)	3,09	4	3,13	7	3,09	9
$\log K_{oc}$	pH										
3,08	(eau désionisée)										
3,09	4										
3,13	7										
3,09	9										

Les exigences concernant les propriétés chimiques du fongicide Xemium de qualité technique ont été remplies.

Évaluation des risques pour la santé

Malgré les nouveaux sites de fabrication et les modifications proposées aux spécifications du fongicide Xemium de qualité technique, le produit est équivalent sur le plan chimique aux spécifications précédentes. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été examinée et aucune n'est exigée.

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

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis à l'appui du fongicide Xemium de qualité technique, et elle a jugé qu'ils sont suffisants pour mettre à jour la concentration nominale.

References

- 2477148 2014, Attachment one, DACO: 2.12.1,2.13.3 CBI
- 2477152 2013, Product Identity and Composition of BAS 700 F, DACO: 2.12.1,2.13.3 CBI
- 2477155 2012, Chemical Analysis of Five Batches BAS 700 F Technical Grade Active Ingredient (TGAI) (including Amendment No. 1), DACO: 2.12.1,2.13.3 CBI
- 2490126 2015, DACO 2.1 to 2.9, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
- 2490131 2015, BASF Response Jan 8 2015 to PMRA deficiency letter dated December 18 2014, DACO: 2.11,2.13.3,2.2
- 2537023 2009, Chemical analysis of five batches BAS 700 F technical grade active ingredient, DACO: 2.13.1 CBI
- 2539964 2015, DACO 2.1 to 2.9, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.