



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.3 et 4.6

N° de la demande : 2011-5030
Demande : 1.3 – Modification des spécifications chimiques
4.6 – Remplir les conditions en vue d'une homologation complète
Produit : Kixor
Numéro d'homologation : 29369
Matière active (m.a.) : Saflufénacil
N° de document de l'ARLA : **2224791**

Contexte

Le Kixor, contenant la matière active saflufénacil, s'est vu accorder une homologation complète à la condition de soumettre les méthodes d'analyse pour les résidus dans le sol.

But de la demande

La présente demande vise à remplir les conditions d'homologation complète du Kixor et à modifier les spécifications de ce dernier.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Saflufénacil
Nom UICPA : *N'*-{2-chloro-4-fluoro-5-[1,2,3,6-tétrahydro-3-méthyl-2,6-dioxo-4-(trifluorométhyl)pyrimidin-1-yl]benzoyl}-*N*-isopropyl-*N*-méthylsulfamide
Nom CAS : 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-méthyl-2,6-dioxo-4-(trifluorométhyl)-1(2*H*)-pyrimidinyl]-4-fluoro-*N*-[[méthyl(1-méthyléthyl)amino]sulfonyl]benzamide

Le Kixor présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat								
Couleur et état physique	Solide blanc								
Concentration nominale	97.4%								
Odeur	Inodore								
Densité à 20 °C	0,736 kg/L								
Pression de vapeur	4,5 x 10 ⁻¹⁵ Pa à 20 °C (estimée) 2 x 10 ⁻¹⁴ Pa à 25 °C (estimée)								
pH	4,426 (1 % en suspension)								
Solubilité dans l'eau	<table border="0"> <thead> <tr> <th><u>pH</u></th> <th><u>Solubilité (g/100 mL)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 (tampon)</td> <td>0.0014</td> </tr> <tr> <td>5 (tampon)</td> <td>0.0025</td> </tr> <tr> <td>7 (tampon)</td> <td>0.21</td> </tr> </tbody> </table>	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/100 mL)</u>	4 (tampon)	0.0014	5 (tampon)	0.0025	7 (tampon)	0.21
<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/100 mL)</u>								
4 (tampon)	0.0014								
5 (tampon)	0.0025								
7 (tampon)	0.21								
Coefficient de partage n-octanol/eau (K _{oe})	Log K _{oe} = 2,6								

Les exigences concernant les propriétés chimiques du Kixor ont été remplies.

Évaluation environnementale

Pour atteindre les conditions d'une homologation complète, une version plus sensible des méthodes analytiques pour le sol avec un niveau de quantification de 0,5 ppb aux fins d'utilisation comme méthode de surveillance post-homologation a été soumise. Cette nouvelle méthode analytique a été jugée acceptable pour atteindre les conditions d'une homologation complète.

Évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

Après avoir examiné les données fournies, l'ARLA a déterminé que les conditions d'homologation complète étaient remplies et que les spécifications modifiées étaient acceptables.

Références

2117671	2011, Re-Analysis of Saflufenacil TGAI with Re-assigned Analytical Reference Standard for the [CBI removed] (Reg. No. 5191018), DACO: 2.16 CBI
2117672	2011, Determination of Reg.No. 5191018 in Saflufenacil TGAI, DACO: 2.13.3 CBI
2109404	Validation of BASF Analytical Method D1101: "The Determination of Residues of Saflufenacil in Soil at 0.5 ppb using LC-MS/MS", BASF Study No. 394941, DACO: 8.2.2.1

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.