



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

Numéro de la demande : 2014-3355
Demande : B.1.1 – Nouvelle source (site de fabrication), même titulaire d'homologation
Produit : Pyroxasulfone technique
Numéro d'homologation : 30573
Matières actives (m.a.) : Pyroxasulfone
Numéro de document de l'ARLA : 2523447

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter deux nouveaux sites de fabrication par le même titulaire au produit actuellement homologué Pyroxasulfone technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : pyroxasulfone
Nom chimique de l'IUPAC : 3-[(5-(difluorométhoxy)-1-méthyle-3-(trifluorométhyle)pyrazol-4-yl)méthylesulfonyl]-4,5-dihydro-5,5-diméthyle-1,2-oxazole
Nom chimique CAS : 3-[[[5-(difluorométhoxy)-1-méthyle-3-(trifluorométhyle)-1H-pyrazol-4-yl]méthyle]sulfonyl]-4,5-dihydro-5,5-diméthyleisoxazole

Le Pyroxasulfone technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale garantie	99,2 %
Odeur	Légère odeur caractéristique
Densité	1,60 g/cm ³
Pression de vapeur	2,4 x 10 ⁻⁶ Pa (estimation à 25 °C)
pH	5,03
Constante de dissociation	S. O.
Solubilité dans l'eau	3,49 mg/L (à 20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = 2,39 (à 25 °C; pH de 8,7)

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'ARLA a évalué les renseignements fournis à l'appui de l'ajout de deux nouveaux sites de fabrication pour le Pyroxasulfone technique et elle a conclu que l'homologation complète de ces deux sites est acceptable.

References

- 1743488 2009, Pyroxasulfone Technical : Product Identity, Composition, Starting Materials, Production Process and Formation of Impurities, DACO: 2.11.1, 2.11.3, 2.11.4
- 1743489 2007, Determination of the Physical and Chemical Properties of KIH-485 TGAI, DACO: 2.14.4
- 1743493 2008, DETERMINATION OF THE pH OF KIH-485 (pyroxasulfone as provisionally approved), DACO: 2.16
- 1743494 2009, CONFIRMATION OF THE STORAGE STABILITY FOR KIH-485 (TGAI) - ONE-YEAR INTERIM REPORT, DACO: 2.14.14
- 1743495 2008, DETERMINATION OF THE STABILITY OF KIH-485 (pyroxasulfone as provisionally approved) TO METALS AND METAL IONS, DACO: 2.14.13
- 1743497 2007, DETERMINATION OF THE BULK DENSITY OF KIH-485 (pyroxasulfone as provisionally approved), DACO: 2.14.6
- 1743498 2003, KIH-485 PURE GRADE: DETERMINATION OF VAPOUR PRESSURE, DACO : 2.14.9
- 1743500 2007, DETERMINATION OF THE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF KIH-485 TGAI (COLOR). FINAL REPORT., DACO: 2.14.1, 2.14.2
- 1743501 2007, DETERMINATION OF THE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF KIH-485 TGAI (PHYSICAL STATE). FINAL REPORT., DACO: 2.14.1, 2.14.2
- 1743502 2007, DETERMINATION OF THE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF KIH-485 TGAI (ODOR), DACO: 2.14.3
- 1743503 2007, The Mass, NMR, IR and UV/VIS spectra of KIH-485 TGAI. Final Report., DACO: 2.14.12
- 1743504 2003, KIH-485 (PURE GRADE): DETERMINATION OF WATER SOLUBILITY, DACO: 2.14.7
- 1743505 2007, Determination of the Physical and Chemical Properties of KIH-485 TGAI (Solubility in Organic Solvents). Final Report., DACO: 2.14.8
- 1743506 2003, DETERMINATION OF PARTITION COEFFICIENT (KIH-485 (PURE GRADE), DACO : 2.14.11
- 1743509 2008, KIH-485 (PYROXASULFONE, PROVISIONALLY APPROVED) DISSOCIATION CONSTANT IN WATER JUSTIFICATION FOR NON-APPLICABILITY, DACO: 2.14.10, 8.2, 3.2
- 1817245 2009, Pyroxasulfone Technical: Product Identity, Composition, Starting Materials, Product Process and Formation of Impurities - Revision 1, DACO: 2.11.1, 2.11.3, 2.11.4
- 1817246 2009, Confirmation of the Storage Stability for KIH-485(TGAI), DACO:

	2.14.14
1817290	2009, Document J1/02 Pyroxasulfone Active Substance Additional Information Confidential Information, DACO : 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.4
2449961	2014, Pyroxasulfone Technical (PMRA Reg. No. 30573), DACO: 2.1, 2.2, 2.3
2449978	2014, Analysis of Five Batches, Certified Limit and Enforcement Analytical Method, DACO: 2.12.1, 2.13.3
2449981	2014, Certificate of Composition of KIH-485 (Pyroxasulfone), DACO: 2.12.1, 2.13.3
2514069	2015, Pyroxasulfone Technical PMRA Reg. No. 30573: DACO: 2.1, 2.2, 2.3
2514070	2015, Certificate of Composition of KIH-485 (Pyroxasulfone), DACO: 2.12.1, 2.13.3
2514071	2015, Analysis of Composition of Pyroxasulfone, DACO: 2.12.1, 2.13.3

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015

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.