



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

Numéro de la demande : 2014-0087
Demande d'homologation : Modifications aux propriétés chimiques des matières actives de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site) pour le même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide sulfentrazone de qualité technique
Numéro d'homologation : 29011
Matières actives (m.a.) : Sulfentrazone
Numéro de document de l'ARLA : 2471951

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau site de fabrication de l'herbicide sulfentrazone de qualité technique (numéro d'homologation 29011).

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Sulfentrazone
Nom chimique UICPA* : 2',4'-dichloro-5'-(4-difluorométhyl-4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)méthanesulfonanilide
Nom chimique CAS† : N-[2,4-dichloro-5-[4-(difluorométhyl)-4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl]phényl]méthanesulfonamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide sulfentrazone de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Brun pâle solide
Concentration nominale	91,69 %
Odeur	Légère odeur de soufre
Densité à 25 C	1,66 g/cm ³
Pression de vapeur à 25 C	8×10^{-10} mm Hg
Solubilité dans l'eau à 25 C	0,40

Coefficient de partage n-Octanol/eau à 25 C	<u>pH</u>	<u>K_{ow}</u>
	5	31,1
	7	9,8
	9	0,27

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'herbicide sulfentrazone de qualité technique ont été remplies.

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 terminé l'examen des renseignements disponibles concernant l'herbicide sulfentrazone de qualité technique et a conclu qu'elle était en mesure d'appuyer l'ajout d'un nouveau site de fabrication.

References

- 1279652 2006, DACOs 2.1 - 2.9, DACO: 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
- 1279653 2006, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
- 1279654 1996, Sulfentrazone Product Identity and Disclosure of Ingredients, Description of Starting Materials and Manufacturing Process, Discussion on the Formation of Impurities, DACO: 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
- 1279655 1996, Confidential Attachment: Sulfentrazone Product Identity and Disclosure of Ingredients, Description of Starting Materials and Manufacturing Process, Discussion on the Formation of Impurities, DACO: 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
- 1279656 1991, Product Identity and Disclosure of Ingredients, Description of Starting Materials and Manufacturing Process, Discussion on the Formation of Impurities, DACO: 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
- 1279657 2006, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 1279658 1996, Sulfentrazone Technical Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1279659 1994, Confidential Attachment: Sulfentrazone Technical Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1279660 1991, SULFENTRAZONE Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 1279661 1991, Analytical Support of [CBI Removed]: Physical Properties Determination, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.9, 8.2.1
- 1279662 1994, Evaluation of Additional Physical Properties of SULFENTRAZONE, DACO: 2.14.13, 2.14.4, 2.14.8
- 1279663 1991, FMC 97285 - Determination of Dissociation Constant, DACO: 2.14.10, 2.14.12,

8.2.1

- 1279665 2006, Sample(s) of Analytical Standards and Residue of Concern, DACO: 2.15
- 1279666 1995, SULFENTRAZONE TGAI (Technical Grade Active Ingredient) Stability to Sunlight, DACO: 2.16
- 1323302 2006, Manufacturing Summary Correspondence, DACO: 2.11.1
- 1323304 2006, Analysis of Sulfentrazone Technical, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1323305 2004, Sulfentrazone Technical (Baoda): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1323306 2004, Sulfentrazone Technical (Baoda): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1323307 2004, Sulfentrazone Technical (Baoda): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1349079 2006, Evaluation of the Toxicological and Non-Toxicological Significance of Impurities in Sulfentrazone Technical According to US EPA Criteria, DACO: 2.16, 4.8 CBI
- 1379525 2007, Formation of [CBI Removed], 106091, DACO: 2.11.3 CBI
- 1379526 2007, Formation of [CBI Removed], DACO: 2.11.4 CBI
- 1379527 2007, Formation of [CBI Removed], DACO: 2.11.4 CBI
- 1401347 2007, FMC 233501 Formation, DACO: 2.11.4 CBI
- 1401348 2007, Formation of [CBI Removed], DACO: 2.11.4 CBI
- 1401349 1991, SULFENTRAZONE Physical Properties Partition Coefficient (n-octanol/H₂O), DACO: 2.14.11 CBI
- 1579005 2007, Sulfentrazone Technical (JL): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.3 CBI
- 1579007 2008, Response to Deficiency Citation, DACO: 2.13.3, 4.8, 8.2.1, 8.2.2.1, 8.2.2.4, 8.2.3, 8.2.3.5.4, 8.2.4, 9.2.4.2, 9.5.3.2, 9.9 CBI
- 1596842 2008, Certificate of Manufacture, DACO: 2.11 CBI
- 1596843 2008, Manufacturing Process, DACO: 2.11 CBI
- 1596844 2008, Specifications for JL Sulfentrazone Starting Materials, DACO: 2.11 CBI
- 1596845 2008, JL Sulfentrazone Specification for Starting Materials, DACO: 2.11 CBI
- 2379778 2011, Sulfentrazone Technical (JB): Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
- 2393095 2014, DACO 2.2: Sulfentrazone Technical and Formulation Manufacturing Information, DACO: 2.2 CBI

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.