



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B1.1 et B1.3

N° de la demande : 2009-1377
Catégorie : Catégorie B, sous-catégories B1.1 (MAQT – Nouveau site de fabrication) et B1.3 (MAQT – Modification des spécifications)
Produit : Herbicide de qualité technique Thifensulfuron-méthyl
N° d'homologation : 21060
Matière active (m.a.) : Thifensulfuron-méthyle (MMM)
N° de document de l'ARLA : 1872657

But de la demande

La présente demande vise l'ajout d'un nouveau site de fabrication et la modification des spécifications de l'herbicide de qualité technique Thifensulfuron-méthyl (Thifensulfuron Methyl Technical Herbicide), lequel fait actuellement l'objet d'une homologation complète.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Thifensulfuron-méthyle
Nom chimique : Méthyl-3-[[[(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5- triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino] sulfonyl]-2-thiophèncarboxylate

Propriétés de l'herbicide de qualité technique Thifensulfuron-méthyl :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale	98,0 %
Odeur	Inodore
Densité	1,580
Pression de vapeur à 25 °C	$1,7 \times 10^{-5}$ mPa
pH	4,09 (solution de 54,1 mg/L)
Solubilité dans l'eau à 25 °C	<u>pH</u> <u>Solubilité (mg/L)</u>
	5 223
	7 2 240
	9 8 830
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau (K_{oe})	<u>pH</u> <u>log K_{oe}</u>
	5 1,06
	7 0,02
	9 0,0079

Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques de l'herbicide de qualité technique Thifensulfuron-méthyl sont remplies.

Évaluation sanitaire

D'après l'examen des propriétés chimiques du produit, les modifications apportées aux spécifications ne devraient pas générer d'impuretés préoccupantes pour la santé humaine ni soulever de préoccupations d'ordre environnemental. Le profil de toxicité devrait être sensiblement le même que celui du produit précédent, et aucune donnée toxicologique n'est par conséquent requise.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de thifensulfuron-méthyle n'a été présentée pour appuyer la présente demande visant la modification des spécifications de l'herbicide de qualité technique Thifensulfuron-méthyl et l'ajout d'un nouveau site de fabrication. Un examen de l'étiquette proposée et des formulaires de déclaration des spécifications du produit (FDSP) a été réalisé dans le cadre de la présente demande. Étant donné que la matière active de qualité technique (MAQT) est destinée à être utilisée conformément à son profil d'emploi actuel en tant que composante de préparations commerciales (PC) déjà homologuées, on s'attend, pour ce qui est de l'exposition aux résidus dans ou sur les aliments, à ce que les concentrations de résidus dans les cultures destinées à la consommation humaine ou animale demeurent les mêmes. Aucune augmentation de l'exposition par le régime alimentaire n'est par conséquent prévue.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

La demande ne nécessite aucune évaluation de la valeur ou des effets sur l'environnement.

Conclusion

Au terme de l'examen des données mises à sa disposition dans le cadre de la présente demande, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) conclut que les modifications demandées sont acceptables.

Références

Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

- | | |
|---------|---|
| 1745303 | 2009, Batch Analysis of Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) Technical Produced at the DuPont [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.12.1, 2.13.3 CBI |
| 1745305 | 2009, Batch Analysis of Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) Technical Produced at the DuPont [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.12.1, 2.13.3 CBI |
| 1745306 | 2009, Batch Analysis of Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) Technical Produced at the DuPont [CBI Removed] Manufacturing Facility (Confidential Attachment), DACO: 2.12.1, 2.13.3 CBI |

- 1745307 2009, Batch Analysis of Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) Technical Produced at the DuPont [CBI Removed] Manufacturing Facility (Confidential Attachment), DACO: 2.12.1, 2.13.3 CBI
- 1745308 2003, Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316): Analysis and Certification of Product Ingredients for Technical Grade Material Produced at the DuPont [CBI Removed] Manufacturing Facility (Confidential Attachment), DACO: 2.12.1, 2.13.3 CBI
- 1745309 2003, Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316): Analysis and Certification of Product Ingredients for Technical Grade Material Produced at the DuPont [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.12.1, 2.13.3 CBI
- 1745310 2009, Technical Grade Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) Manufacturing Description and Formation of Impurities (Confidential Attachment), DACO: 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
- 1745311 2009, Technical Grade Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) Manufacturing Description and Formation of Impurities, DACO: 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
- 1745312 2009, Determination of Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) in Technical Grade Thifensulfuron Methyl, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 1745313 2009, Validation of the Analytical Method for the Determination of Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) in Technical Grade Thifensulfuron Methyl (Confidential Attachment), DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 1745314 2009, Validation of the Analytical Method for the Determination of Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) in Technical Grade Thifensulfuron Methyl (Confidential Attachment), DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 1745315 2009, Description and Validation of the Analytical Methods for Determination of Impurities in Technical Grade Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) Confidential Attachment, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 1745319 2009, Description and Validation of the Analytical Methods for Determination of Impurities in Technical Grade Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316), DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 1745320 2007, Toxicological Significance of [CBI Removed] as a Trace Impurity in Thifensulfuron Methyl, DACO: 2.13.4 CBI
- 1745321 2003, Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316): Analysis of Technical Material Used in Toxicology Testing (Confidential Attachment), DACO: 2.16 CBI
- 1745322 2003, Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316): Analysis of Technical Material Used in Toxicology Testing, DACO: 2.16 CBI
- 1745324 2009, Justification for Thifensulfuron Methyl (DPX-M6316) Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 1856151 2010, DuPont Response to PMRA Clarification Notice (Part 2 - Chemistry), DACO: 2.0 CBI
- 1856152 2010, DuPont Response to PMRA Clarification Notice (Part 2 - Chemistry) - ATTACHMENT 1, DACO: 2.0 CBI
- 1856153 2010, DuPont Response to PMRA Clarification Notice (Part 2 - Chemistry) - ATTACHMENT 2, DACO: 2.0 CBI
- 1856154 2010, DuPont Response to PMRA Clarification Notice (Part 2 - Chemistry) - ATTACHMENT 3, DACO: 2.0 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.