



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

N° de la demande : 2010-2394
Catégorie : B.1.1 Ajout/modifications de matière active de qualité technique –
Nouvelle source (site) du même titulaire
Produit : Herbicide technique tembotrione
N° d'homologation : 29657
Matière(s) active(s) (m.a.) : Tembotrione [LAD]
N° de document de l'ARLA PDF en français : 1981348

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouvel emplacement de fabrication, à modifier les spécifications actuelles du produit et à changer le nom de l'herbicide technique AE 0172747 à herbicide technique tembotrione.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Tembotrione
Nom chimique : 2-[2-chloro-4-(méthylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluoroéthoxy)méthyl]benzoyl]-
1,3-cyclohexanedione
ou
2-{2-chloro-4-mésyl-3-[(2,2,2-trifluoroéthoxy)méthyl]benzoyl}cyclohexane
–
1,3-dione

L'herbicide technique tembotrione présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre beige
Concentration nominale	tembotrione à 97,1 %
Odeur	Aucune odeur caractéristique
Masse volumique	1,56 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	<u>Température (°C)</u> <u>Pression de vapeur (hPa)</u>
	20 1,1 × 10 ⁻¹⁰
	25 2,9 × 10 ⁻¹⁰
	50 2,6 × 10 ⁻⁸
pH	3,63 (solution à 1 %)

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>
	4	0,22
	6.2	28,30
Coefficient de partage n-octanol/eau	<u>pH</u>	<u>log K_{oc}</u>
	2	2,16
	7	-1,09
	9	-1,37

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'herbicide technique tembotrione ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné tous les renseignements disponibles pour cette demande et a jugé que l'ajout d'un nouvel emplacement de fabrication et les changements des spécifications de l'herbicide technique tembotrione sont acceptables.

Références

- 1270463 2005, Product chemistry of AE 0172747 technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 1270472 2005, Product chemistry of AE 0172747 technical, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9 CBI
- 1335722 2006, Supplemental Product Chemistry of AE 0172747 Technical, DACO: 2.11, 2.11.2, 2.13.2, 2.13.4 CBI
- 1908980 2010, 29657-ALTERNATE source-cover letter-26May2010, DACO: 0.8
- 1908981 2008, US-EPA approval letter + chemistry review - TEMBOTRIONE amended [CBI REMOVED] source, DACO: 0.8.1
- 1908983 2008, US-EPA approval letter-TEMBOTRIONE [CBI REMOVED] source, DACO: 0.8.1
- 1908984 2010, 29657-CBI Designation Methodology Document, DACO: 0.8.11
- 1908987 2009, AE 0172747 Technical Herbicide-PART 2 Chemistry requirements for the registration of a technical grade of active ingredient (TGAI) or an integrated system product (ISP)., DACO: 2.0, 2.1, 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12, 2.12.1, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
- 1908989 2008, Product Chemistry of Tembotrione Technical-[CBI REMOVED] source, DACO: 2.0, 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12, 2.12.1, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI

- 1908993 2008, Tembotrione Technical Grade Active Substance Revised Specification Limits Amending the Existing Registration, DACO: 2.11.1, 2.11.3, 2.11.4, 2.12, 2.12.1, 2.13.4 CBI
- 1979929 2010, Bayer response to PMRA clarification request -chemistry, DACO: 0.8, 2.11.3, 2.13.1, 2.15 CBI
- 1979930 2010, PMRA clarification request -chemistry, DACO: 0.8.1
- 1979933 2003, Soil quality Determination of [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.