



**Nouvelle source d’approvisionnement (site de fabrication) du titulaire actuel
et Spécifications ou processus de fabrication
Rapport d’évaluation pour une demande de catégorie B,
sous-catégories B1.1 et B1.3**

N° de demande : 2005-0910
Catégorie : Catégorie B, sous-catégories B1.1 [Nouvelle source d’approvisionnement (site de fabrication) du titulaire actuel] et B1.3 (Spécifications ou processus de fabrication)
Produit : Betasan de qualité technique
N° d’homologation : 20206
Matière active (m.a.) : Bensulide [BET]
N° de document de l’ARLA : 1427735

Contexte

Betasan de qualité technique (Betasan Technical) est homologué depuis le 5 mai 1987. Utilisé dans la reformulation de pesticides, il contient 93,5 % de matière active de qualité technique (MAQT), le bensulide. Le bensulide est un pesticide organophosphoré sélectif de prélevée qui est efficace contre les graminées nuisibles de la famille des graminacées. Le seul usage alimentaire de bensulide homologué au Canada est dans la production de concombres (en caissettes ou en pleine terre). On l’utilise également sur le gazon en plaques.

But de la demande

Cette demande vise à modifier l’homologation de Betasan de qualité technique, en vue de l’homologation d’un nouveau site de fabrication.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Bensulide
Nom chimique selon l’IUPAC : Dithiophosphate de *O,O*-diisopropyle et de 2-phénylsulphonylaminoéthyle
Nom chimique selon le CAS : Phosphorodithioate de *O,O*-diisopropyle et de S-(2-2-[(phénylsulphonyl)amino]éthyle

Propriétés de Betasan de qualité technique

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide ou solide ambré
Concentration nominale	93,5 %
Odeur	Odeur de camphre
Densité	1,224 (à 25 °C)
Pression de vapeur	1×10^{-6} mm Hg (à 25 °C)
pH	s. o.
Solubilité dans l'eau	25 mg/L (à 20 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Log $K_{oc} = 4,2$

Les exigences en matière de données sur la chimie de Betasan de qualité technique sont remplies.

Évaluation sanitaire

Une évaluation toxicologique n'est pas requise dans le cadre de la présente demande.

En termes de profil des risques posés par les résidus présents dans les aliments, Betasan de qualité technique devrait être semblable à Betasan de qualité technique homologué à l'origine car, d'après les données sur la chimie du produit, les deux matières actives de qualité technique sont équivalentes sur le plan chimique. Par conséquent, on ne prévoit aucune augmentation de l'exposition par le régime alimentaire.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise pour cette demande.

Évaluation de la valeur

Une telle évaluation n'est pas requise pour cette demande.

Conclusion

Après l'examen de toutes les données disponibles, la nouvelle MAQT bensulide est jugée équivalente à la MAQT bensulide homologuée à l'origine et ne posera pas de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de la population (p. ex., bébés, enfants, adultes et personnes âgées).

Références

- 1140786 2005, Product Identification, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
1140787 2005, Manufacturing Summary., DACO: 2.11.1
1140788 2004, Betasan (bensulide) Technical: Description of Beginning Materials and Manufacturing Process and Discussion of Formation of Impurities., CO411, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4
1140789 2005, Establishing Certified Limits., DACO: 2.12.1
1140790 2004, Preliminary Analysis of Technical Bensulide., 272S06, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4
1140791 2005, Waiver-A Reference to Colour Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.1
1140792 2005, Waiver-A Reference to Physical State Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.2
1140793 2005, Waiver-A Reference to Odour Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.3
1140794 2005, Waiver-A Reference to Odour Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.4
1140795 2005, Waiver-A Reference to Boiling Point/Boiling Range Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.5
1140796 2005, Waiver-A Reference to Density or Specific Gravity Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.6
1140797 2005, Waiver-A Reference to Water Solubility Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.7
1140798 2005, Waiver-A Reference to Solvent Solubility Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.8
1140799 2005, Waiver-A Reference to Vapour Pressure Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.9
1140800 2005, Waiver-A Reference to Dissociation Constant Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.10
1140801 2005, Waiver-A Reference to Octanol/Water Partition Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.11
1140802 2005, Waiver-A Reference to UV/Visible Absorption Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.12
1140803 2005, Waiver-A Reference to Stability (Metals, Temperature) Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.13
1140804 2005, Waiver-A Reference to Storage Stability Data Submitted for Betasan Technical, Reg. No. 20206., DACO: 2.14.14
1140805 2005, Sample (s) of Analytical Standards and Residue of Concern., DACO: 2.15

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.