



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie D – PIPAFE

N° de la demande : 2012-5628  
Catégorie : PIPAFE  
Produit : Thidiazuron Nufarm de qualité technique  
Numéro d'homologation : 30876  
Matière active (m.a.) : Thidiazuron (TDZ)  
N° de document de l'ARLA : 2290291

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau produit de qualité technique, le thidiazuron Nufarm de qualité technique, qui contient une matière active homologuée, le thidiazuron, dans le cadre du Programme d'importation de produits antiparasitaires en vue de la fabrication suivie de l'exportation (PIPAFE).

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Thidiazuron  
Nom chimique : UICPA : 1-phenyl-3-(1,2,3-thiadiazol-5-yl)urea  
CAS : N-phenyl-N'-1,2,3-thiadiazol-5-ylurea

Le thidiazuron Nufarm de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide jaune pâle
Concentration nominale	Thidiazuron... 97,5 %
Odeur	Inodore
Densité	0,449-0,696 g/mL, 1,52-1,61 g/cm <sup>3</sup> (densité apparente)
Pression de vapeur	$4 \times 10^{-6}$ mPa
pH	6,4 (solution à 1 % p/p)
Solubilité dans l'eau	27,8 mg/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K <sub>oc</sub> = 1,77

Les exigences en matière de données chimiques pour le thidiazuron Nufarm de qualité technique

ont été remplies.

### **Évaluation sanitaire**

Le thidiazuron présente une faible toxicité chez le rat après exposition par voie orale, cutanée et par inhalation. Il cause une irritation oculaire minime et ne provoque aucune irritation cutanée chez le lapin. Ce produit n'est pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

### **Évaluation environnementale**

Dans le cadre du PIPAFE, une exposition environnementale au produit peut avoir lieu à la suite d'un déversement. En cas de déversement, celui-ci devrait être concentré et circonscrit. On dispose de suffisamment de données concernant ces déversements pour déterminer la répartition, la persistance et les effets possibles.

### **Évaluation de la valeur**

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'ARLA a évalué tous les renseignements scientifiques disponibles pour cette demande et a conclu que l'homologation du nouveau produit de qualité technique, le thidiazuron Nufarm de qualité technique, était acceptable.

### **Références**

#### **Numéro de document de l'ARLA**

#### **Référence**

2259179	2005, Reregistration Eligibility Decision for Thidiazuron, DACO : 12.5.4, 12.5.5, 12.5.8, 12.5.9
2259166	2012, Technical Grade Active Ingredient Chemistry Summary Information – TDZ, DACO : 2.1, 2.14.13, 2.14.8, 2.14.9, 2.2, 2.3, 2.3.1 CBI
2259174	2012, Technical Thidiazuron, NUP-12047; Product Identity and Process, DACO : 2.11.1, 2.11.2, 2.11.4, 2.12.1, 2.13, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
2259167	2007, Product Identity and Composition, DACO : 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
2259170	2006, Preliminary Analysis, DCAO : 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2259176	2012, Preliminary Analysis of Thidiazuron Technical Grade Active Ingredient, DACO : 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2259175	2012, Thidiazuron Technical Grade Active Ingredient Physical and Chemical Characteristics, DACO : 2.14.1, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.6
2259169	2006, Physical and Chemical Characteristics, DACO : 2.14.1, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.6, 2.14.7 CBI
2259183	2012, Technical Grade Active Ingredient Toxicity Study Summary, Thidiazuron

- Technical, DACO : 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6 CBI
- 2259178 2012, TGAI Environmental Chemistry and Fate and Environmental Toxicology Summary, DACO : 8.2.1, 8.2.2.1, 8.2.2.3, 8.2.3.2, 8.2.3.4.2, 8.2.4.2, 9.3.2, 9.5.2.1
- 2259181 2011, HPLC Method for Residues Analysis of Thidiazuron in Apples and Soil, DACO : 8.2.2.1
- 2259182 2000, Determination of Phenylurea Compounds in Drinking Water by Solid Phase Extraction and HPLC/UV, DACO : 8.2.2.3
- 2259180 2004, DER on the Aerobic Biotransformation of Thidiazuron in Soil, DACO : 8.2.3.4.2
- 2282088 2006, Product Identity and Composition, etc. for ET 103 G Technical, DACO : 2.11 CBI
- 2282090 2013, Response to PMRA Questions on Thidiazuron Study 20264, DACO : 2.13.1 CBI
- 2282091 2007, Impurity Analysis, DACO : 2.13.4 CBI
- 2282590 2012, Thidiazuron SwRI report GLP 149 Supplemental Attachment, DACO : 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.