



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

N° de la demande : 2008-5164
Catégorie : Modifications des propriétés chimiques de matières actives de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Régulateur de croissance des plantes de qualité technique 6-benzylaminopurine
N° d'homologation : 29020
Matière(s) active(s) (m.a.) : 6-benzylaminopurine (BAD)
N° de document de l'ARLA PDF en français: 2012041

But de la demande

Fine Agrochemicals Limited a déposé une demande en vue de modifier l'homologation du régulateur de croissance des plantes de qualité technique 6-benzylaminopurine, pour homologuer une nouvelle source pour la fabrication de la 6-benzylaminopurine, par le même titulaire d'homologation. L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui de la présente demande.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Benzyladénine (il n'y a pas d'appellation courante ISO pour cette substance; le nom « benzyladénine » a été utilisé dans les publications, mais n'a pas de statut officiel)
Nom chimique : N-(phénylméthyl)-1H-purin-6-amine

Le régulateur de croissance des plantes de qualité technique 6-benzylaminopurine présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	99 % comme déterminé par chromatographie en phase liquide à haute performance
Odeur	Aucune odeur perceptible
Densité relative	1,32
Pression de vapeur	$5,5 \times 10^{-6}$ Pa à 25 °C
pH	6,69 (solution à 1 % p/v)

Propriété	Résultat		
Solubilité dans l'eau	<u>Solvant</u>	<u>Solubilité (mg/L)</u>	
	Eau purifiée	65,7 ± 2,1	
	pH 4	116 ± 5,6	
	pH 7	64,5 ± 2,6	
	pH 9	77,8 ± 4,4	
Coefficient de partage n-octanol/eau	<u>pH</u>	<u>log K_{oe}</u>	<u>K_{oe}</u>
	4	1.86	72.7
	7	2.16	145
	9	2.13	136

Les exigences en matière de données sur la chimie pour le régulateur de croissance des plantes de qualité technique 6-benzylaminopurine 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 (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements mis à sa disposition sont suffisants pour homologuer une nouvelle source technique de régulateur de croissance des plantes 6-benzylaminopurine.

Références

Numéro de l'ARLA	Titre
1667609	Applicant's Name and Office Address, DACO: 2.1
1667610	Manufacturer's Name and Office Address and Manufacturing Plant's Name and Address, DACO: 2.2
1667613	Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1
1667615	Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2
1667617	Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3
1667620	Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4
1667622	Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1
1667624	Control Product Specification Form, DACO: 2.12.2

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.