



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

**N° de la demande :** 2010-4505  
**Demande :** Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation  
**Produit :** Azoxystrobine de qualité technique Nufarm  
**N° d'homologation :** 31378  
**Matière active (m. a.) :** Azoxystrobine  
**Numéro de document de l'ARLA : 2414827**

### Contexte

La source d'azoxystrobine utilisée pour déterminer l'équivalence chimique porte le numéro d'homologation 26152.

### Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source pour la matière active, l'azoxystrobine, par un titulaire d'homologation différent.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : azoxystrobine

Appellation chimique : (2E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-méthoxyacrylate de méthyle

L'azoxystrobine de qualité technique Nufarm présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale	98,5 %
Odeur	Amer
Densité à 20 °C	1,30-1,34 g/cm <sup>3</sup>

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau à 20 °C	<u>pH</u>
	5,08
	7,08
	9,05
Solubilité (mg/L)	5,982 ± 0,102
	6,310 ± 0,048
	6,451 ± 0,029
Pression de vapeur à 20 °C	1,1 × 10 <sup>-7</sup> mPa
pH	7 (dispersion à 1 % p/v)
Coefficient de partage octanol-eau (K <sub>oe</sub> )	Log K <sub>oe</sub> = 2,5 à 20 °C

Les exigences en matière de données chimiques pour l'azoxystrobine de qualité technique Nufarm ont été remplies.

### Évaluation sanitaire et environnementale

Étant donné que la nouvelle source d'azoxystrobine est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

### Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

### Conclusion

Après évaluation de la demande mentionnée, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation de l'azoxystrobine de qualité technique Nufarm.

## Références

### Studies/Information Provided by the Applicant

PMRA No.	Title
1958869	2010, TGAI Chemistry Summary Information, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1 CBI
1958878	2009, Preliminary Analysis - 5BA - Volume I, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
1958879	2010, Enforcement of Analytical Method, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
1958884	2008, Accelerated Storage Stability of NUP 08088, DACO: 2.14.14 CBI
1958886	2008, Colour, Physical State, odor, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
1958887	2008, Dissociation constants in water, DACO: 2.14.10 CBI
1958888	2008, Infrared Spectral Analyses of NUP 08088, DACO: 2.13.2 CBI
1958889	2008, Melting Point, DACO: 2.14.4 CBI
1958891	2010, Determination of Specificity Method Validation of Study 8737, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
1958893	2008, Methodology Validation, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
1958895	2009, Method Development, Validation and Determination by HPLC, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
1958898	2008, Partition coefficient, DACO: 2.14.11 CBI
1958899	2010, Identity of the Active Substance, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
1958901	2008, Solubility in organic solvents, DACO: 2.14.8 CBI
1958902	2008, Specific Gravity, DACO: 2.14.6 CBI
1958903	2008, Determination of Stability, DACO: 2.14.13 CBI
1958904	2008, Vapour Pressure, DACO: 2.14.9 CBI
1958905	2008, Water Solubility, DACO: 2.14.7 CBI
2036991	2009, Production Chemistry of AZOXYSTROBIN [CBI removed] 30Nov2009, DACO: 2.11.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.