



## Rapport d'évaluation d'une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

**Numéro de la demande :** 2014-2081  
**Demande :** Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la matière active de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation et mêmes spécifications  
**Produit:** Concentré de fabrication du cyprosulfamide  
**Numéro d'homologation :** 29072  
**Matière active (m.a.) :** Cyprosulfamide  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2543726

### Objet de la demande

L'objet de la présente demande était double : ajouter une autre méthode de fabrication à la source homologuée F.1 du phytoprotecteur cyprosulfamide (qui sera désignée F.2) et homologuer une nouvelle source (F.3) sous le même numéro d'homologation, 29072.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Cyprosulfamide  
Nom chimique UICPA\* : *N*-[4-(cyclopropylcarbamoyl)benzène-1-sulfonyl]-2-méthoxybenzamide (PIN)  
• Poudres hydrosolubles/  
*N*-[4-(cyclopropylcarbamoyl)phénylesulfonyl]-*o*-anisamide  
ou  
*N*-[4-(cyclopropylcarbamoyl)phénylesulfonyl]-2-méthoxybenzamide  
Nom chimique CAS† : *N*-[[4-[(cyclopropylamino)carbonyl]phényl]sulfonyl]-2-méthoxybenzamide

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le concentré de fabrication du cyprosulfamide a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	98,7 %
Odeur	Aucune odeur caractéristique
Densité relative	1,64

Propriété	Résultat	
Pression de vapeur	$1,10 \times 10^{-8}$ Pa (à 25 °C)	
pH	4,8	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u> <span style="float: right;"><u>Solubilité (g/L)</u></span>	
	tampon 4 (cible : pH 4)	0,0034
	tampon 6,9 (cible : pH 7)	1,09
	tampon 8,1 (cible : pH 9)	26,1
	eau bidistillée (pH 5,1)	0,0125
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH (à 23 °C)</u> <span style="float: right;"><u>Log K<sub>oc</sub></u></span>	
	4	1,77
	7	-0,80
	9	-1,81

Les exigences concernant les propriétés chimiques du concentré de fabrication du cyprosulfamide ont été remplies.

### Évaluation des risques pour la santé

L'autre méthode de fabrication du cyprosulfamide et la fabrication du cyprosulfamide sur le nouveau site ont été jugées équivalentes sur le plan toxicologique à la source déjà homologuée. Aucune donnée toxicologique supplémentaire n'est requise pour le moment.

### Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les données fournies sur le produit, à savoir le concentré de fabrication du cyprosulfamide, et elle a jugé que l'information était pertinente pour ajouter une autre méthode de fabrication à la source homologuée F.1 du phytoprotecteur cyprosulfamide (qui sera désignée F.2) et pour homologuer une nouvelle source (F.3) sous le même numéro d'homologation, 29072.

### Références

- 2433297 2014, Cyprosulfamide Manufacturing Use Concentrate - Information to Address PMRA DACO Elements 2.1 and 2.2 , DACO: 2.1,2.2 CBI
- 2433298 2014, Cyprosulfamide (AE 0001789) Description of the Manufacturing Process of the Technical Grade Active Substance (Specification No. 102000006398), DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
- 2433299 2014, Cyprosulfamide (AE 0001789) Description of the Manufacturing Process of the Technical Grade Active Substance (Specification No. 102000028697), DACO:

- 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
- 2433300 2014, Cyprosulfamide (AE 0001789) Discussion of the Formation of Impurities in Cyprosulfamide (Specification No. 102000028697), (Specification No. 102000006398), DACO: 2.11.4 CBI
- 2433302 2013, Material accountability of technical Cyprosulfamide (AE 0001789), DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 2433303 2013, Material accountability of technical Cyprosulfamide (AE 0001789), DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 2484510 2009, Identification of Substances by NMR (1H, 13C, 19F, 31P), DACO: 2.13.1 CBI
- 2484511 2010, Cyprosulfamide Determination of active substance in technical material, DACO: 2.13.1 CBI
- 2484512 2010, Validation of [CBI REMOVED] AM008509MP1, DACO: 2.13.1 CBI
- 2484513 2010, Cyprosulfamide Determination of impurities in technical material, DACO: 2.13.1 CBI
- 2484514 2010, Validation of HPLC-method AM008609MP1 Cyprosulfamide - Byproducts in technical grade active substance, DACO: 2.13.1 CBI
- 2484515 2013, Determination of [CBI REMOVED] in Cyprosulfamide technical grade active substance, DACO: 2.13.1 CBI
- 2484517 2013, Validation of [CBI REMOVED] - Determination of [CBI REMOVED] in Cyprosulfamide technical grade active substance, DACO: 2.13.1 CBI
- 2484518 2013, Cyprosulfamide Determination of [CBI REMOVED] in Cyprosulfamide technical grade active substance, DACO: 2.13.1 CBI
- 2484519 2013, Validation of [CBI REMOVED] - Determination of [CBI REMOVED] in Cyprosulfamide technical grade active substance, DACO: 2.13.1 CBI
- 2539193 2015, Spectral Data (NMR and MS) of Organic Impurities specified in Cyprosulfamide (AE0001789) Technical Material, DACO: 2.13.2 CBI

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

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.