



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

**Numéro de la demande :** 2014-0434  
**Demande :** Modifications aux propriétés chimiques d'une matière active de qualité technique – Spécifications  
**Produit :** BASF Topramezone Technique  
**Numéro d'homologation :** 29568  
**Matière active (m. a.) :** Topramézone  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2470570

### Objet de la demande

La présente demande vise à apporter des changements mineurs au procédé de fabrication du produit BASF Topramezone Technique (numéro d'homologation 29568; 99,2 % de topamézone).

### Évaluation des propriétés chimiques

**Nom commun :** Topramézone  
**Nom chimique UICPA :** [3-(4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl)-4-mésyle-o-tolyle](5-hydroxy-1-méthylpyrazol-4-yl)méthanone  
**Nom chimique CAS :** [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-méthyl-4-(méthylsulfonyl)phényl](5-hydroxy-1-méthyl-1*H*-pyrazol-4-yl)méthanone

Le produit BASF Topramezone Technique présente les propriétés suivantes :

| Propriété                                    | Résultat                                     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Couleur et état physique                     | Solide blanc                                 |
| Concentration nominale garantie              | Topramézone à une concentration de 99,2 %    |
| Odeur                                        | Inodore, faible odeur aromatique             |
| Densité à 20 °C                              | 1,425 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Pression de vapeur                           | $< 1 \times 10^{-12}$ mb/hPa (à 20 et 25 °C) |
| Constante de dissociation (pK <sub>a</sub> ) | 4,06 ± 0,04                                  |

| Propriété                                       | Résultat                    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Coefficient de partage octanol-eau ( $K_{oe}$ ) | <u>pH</u>                   |
|                                                 | <u>log K<sub>oe</sub></u>   |
|                                                 | 4 -0,81                     |
|                                                 | 7 -1,52                     |
|                                                 | 9 -2,34                     |
| pH                                              | 3,2 (à 1 % dans l'eau pure) |

Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit BASF Topramezone Technique ont été remplies.

### **Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur**

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

### **Conclusion**

Après avoir évalué tous les renseignements disponibles concernant le produit BASF Topramezone Technique, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a conclu qu'ils étaient suffisants pour appuyer les changements du procédé de fabrication du produit.

## Références

PMRA

| Document Number | Référence |
|-----------------|-----------|
|-----------------|-----------|

|         |                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2389858 | 2014, Details of Revision to the Manufacturing Process of BASF Topramezone Technical, DACO 2.11.3, CBI |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015**

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.