



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

**Numéro de la demande :** 2022-5637  
**Demande :** Modification du principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source/nouveau site, même titulaire d'homologation  
**Produit :** Herbicide de qualité technique pyroxsulame  
**Numéro d'homologation :** 28886  
**Principe actif (p.a.) :** Pyroxsulame  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3555137

### But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour l'herbicide de qualité technique pyroxsulame.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Pyroxsulame  
Nom chimique de l'IUPAC\* : *N*-(5,7-diméthoxy[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidin-2-yl)-2-méthoxy-4-(trifluorométhyl)pyridine-3-sulfonamide  
Nom chimique CAS† : *N*-(5,7-diméthoxy[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidin-2-yl)-2-méthoxy-4-(trifluorométhyl)-3-pyridinesulfonamide

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide de qualité technique pyroxsulame présente les propriétés suivantes :

| Propriété                | Résultats                       |
|--------------------------|---------------------------------|
| Couleur et état physique | Blanc cassé, solide             |
| Concentration nominale   | 99 %                            |
| Odeur                    | Odeur épicée                    |
| Masse volumique          | 1,618 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C |
| Pression de vapeur       | < 1 × 10 <sup>-4</sup> mPa      |
| pH                       | 4,06 (solution à 1 %, 24,4 °C)  |

| Propriété                                    | Résultats    |                           |
|--|--------------|---------------------------|
| Solubilité dans l'eau                        | <u>pH</u>    | <u>Solubilité (g/L)</u>   |
|  | Eau purifiée | 0,0626                    |
|  | 4            | 0,0164                    |
|  | 7            | 3,20                      |
|  | 9            | 13,7                      |
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau | <u>pH</u>    | <u>log K<sub>oc</sub></u> |
|  | 4            | 1,08                      |
|  | 7            | - 1,01                    |
|  | 9            | - 1,60                    |

Les données chimiques requises pour l'herbicide pyroxsulame de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

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

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

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour ajouter un nouveau site de fabrication pour l'herbicide de qualité technique pyroxsulame.

### **Renseignements supplémentaires demandés**

Étant donné que ce produit à usage technique est fabriqué seulement à l'échelle pilote avant son homologation, des données sur cinq lots représentatifs de la production à l'échelle commerciale au site de fabrication approuvé seront requises comme renseignements postérieurs à la commercialisation après l'homologation.

## Références

### Numéro de document de l'ARLA Référence

|         |   |
|---------|---|
| 1283060 | 2006, Group A - Product Identity and Composition, Description of Materials to Produce the Product, Description of the Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for XDE-742 Technical, DACO:<br>2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.13.1 CBI |
| 1283065 | 2006, Group B: Physical and Chemical Properties of XDE-742, DACO:<br>2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9 CBI   |
| 3400517 | 2022, Corteva Canada Pyroxsulam TGAI 28886 Cat B 1.1 DACO 2.11, 2.12, 2.13 (Group A Report), DACO:<br>2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI  |
| 3549021 | 2024, 2022-5637 Deficiency Response, DACO: 2.11.2, 2.11.4, 2.12, 2.13.1, 2.13.3, 2.13.4 CBI   |
| 3549026 | 2021, AM-202145 Method Validation for the Assessment of Two Impurity Components in Pyroxsulam, DACO: 2.13.1 CBI   |

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9