



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

**Numéro de la demande :** 2024-0658  
**Demande :** Modifications au principe actif de qualité technique (propriétés chimiques) – Nouvelle source (ou nouveau site), même titulaire  
**Demandeur :** Corteva Agriscience Canada Company  
**Produit :** Isoclast Active  
**Numéro d'homologation :** 30824  
**Principe actif (p.a.) :** Sulfoxaflor  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3704108

### But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour le produit Isoclast Active.

### Évaluation des propriétés chimiques

**Nom commun :** Sulfoxaflor  
**Nom chimique de l'UICPA\* :** [méthyl(oxo){1-[6-(trifluorométhyl)-3-pyridyl]éthyl}-λ<sup>4</sup>-sulfanylidène]cyanamide  
**Nom chimique du CAS† (en anglais) :** N-[methyloxido[1-[6-(trifluoromethyl)-3-pyridinyl]ethyl]-λ<sup>4</sup>-sulfanylidene]cyanamide

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Isoclast Active présente les propriétés suivantes :

| Propriété                | Résultat                              |
|--------------------------|---------------------------------------|
| État physique et couleur | Poudre blanc cassé                    |
| Concentration nominale   | 97,9 %                                |
| Odeur                    | Forte                                 |
| Masse volumique          | 1,52 à 1,55 g/ml                      |
| Pression de vapeur       | < 1,4 × 10 <sup>-6</sup> mPa          |
| pH                       | 5,0 à 6,5 (1 % en suspension épaisse) |

| Propriété                                         | Résultat     |                                |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Solubilité dans l'eau à 20 °C                     | <u>pH</u>    | <u>Solubilité (mg/L)</u>       |
|                                                   | Non tamponné | 670                            |
|                                                   | 5            | 1 380                          |
|                                                   | 7            | 570                            |
|                                                   | 9            | 550                            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau ( $K_{oe}$ ) | <u>pH</u>    | <u>log <math>K_{oe}</math></u> |
|                                                   | 5            | 0,806                          |
|                                                   | 7            | 0,802                          |
|                                                   | 9            | 0,799                          |

Les données requises sur les propriétés chimiques d'Isoclast Active ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### Évaluations sanitaire, environnementale et de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était nécessaire pour la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis et les juge acceptables pour ajouter un nouveau site de fabrication pour le produit Isoclast Active.

## Références

### Numéro de document de l'ARLA

### Référence

|         |                                                                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3556718 | 2019, 2.7-2.9, 2.11, 2.12, 2.13.1-2 Sulfoxaflor Technical [PRIVACY INFO Removed] Group A Report, DACO: 2.11,2.12,2.13,2.7,2.8,2.9 CBI                   |
| 3556720 | 2010, 2.13.1 DAS-AM-G-10-9 (XDE-208 residual solvent validation), DACO: 2.13.1 CBI                                                                      |
| 3556721 | 2010, 2.13.1 DAS-AM-G-10-16 (XDE-208 Impurity and AI Method), DACO: 2.13.1 CBI                                                                          |
| 3556722 | 2012, 2.13.1 DAS-AM-G-12-23 ([CBI Removed] Method), DACO: 2.13.1 CBI                                                                                    |
| 3556724 | 2024, DACO 2.11.3, 2.12, 2.13.4 Sulfoxaflor TGAI Rationale, DACO: 2.12,2.13.4 CBI                                                                       |
| 3569713 | 2019, 2.7-2.9, 2.11, 2.12, 2.13.1-2 Sulfoxaflor Technical [PRIVACY INFO Removed] Group A Report, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.13,2.13.2 CBI |
| 3613230 | 2021, 2.13.3 200534_5 Batch Analysis Sulfoxaflor_Part A NonConf, DACO: 2.13.3 CBI                                                                       |
| 3613232 | 2021, 2.13.3 200534_5 Batch Analysis Sulfoxaflor_Part B Conf, DACO: 2.13.3 CBI                                                                          |
| 3613233 | 2024, 2.13.3 240464 [CBI Removed] Sulfoxaflor 5BA Final Report, DACO: 2.13.3 CBI                                                                        |
| 3613234 | 2024, 2.13.1 AM-231305 in Sulfoxaflor Method, DACO: 2.13.1 CBI                                                                                          |
| 3693752 | 2025, 2.11.2 Sulfoxaflor Raw Materials, DACO: 2.11.2 CBI                                                                                                |

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2025

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