



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.3 et 4.6

**Numéro de la demande :** 2014-2542  
**Demande :** B.1.3 – Modification des spécifications chimiques du produit  
B.4.6 – Remplir les conditions du produit en vue d'une homologation complète  
**Produit :** BASF Poast herbicide concentré de fabrication  
**Numéro d'homologation :** 19053  
**Matières actives (m.a.) :** Séthoxydime  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2520093

### Objet de la demande

La présente demande vise à remplir les conditions en vue d'une homologation complète, c'est-à-dire les spécifications mises à jour, et à modifier la garantie de minimale à nominale.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Séthoxydime  
Nom chimique CAS : 2-[1-(éthoxyimino)butyl]-5-[2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxy-2-cyclohexène-1-one  
Nom chimique de l'IUPAC : (5*RS*)-2-[(*EZ*)-1-(éthoxyimino)butyl]-5-[(2*RS*)-2-(éthylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one

Le BASF Poast herbicide concentré de fabrication présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide brun rougeâtre
Concentration nominale	51,4 %
Odeur	Typique des composés contenant du soufre
Densité	0,972 g/mL
Pression de vapeur	< 0,13 mPa
pH	3,95
Solubilité dans l'eau	20 à 4 800 ppm

Propriété	Résultat	
Coefficient de partage n-octanol/eau ( $K_{oc}$ )	<u>pH</u>	<u>log K<sub>oc</sub></u>
	5	4,51
	7	1,65

Les exigences concernant les propriétés chimiques du BASF Poast herbicide concentré de fabrication ont été remplies.

### Évaluations sanitaires

Aucune donnée toxicologique n'a été exigée puisqu'aucune modification ne devrait avoir d'incidence sur le profil de risque.

### Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements présentés pour appuyer les modifications au produit en question et a conclu qu'elle était en mesure d'accorder l'homologation complète.

## Références

PMRA No.	Title
2441075	2014, DACO 2- Chemistry Requirements for the Registration of a Technical Grade Active Ingredient (TGAI), DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2441076	2014, Spectral analyses for related compounds of sethoxydim, DACO: 2.13.2 CBI
2441077	2011, Analysis of Representative 5 Lots of Technical Grade STM-50A manufactured by [Privacy Removed], DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI
2441078	2014, Final Report: Analysis of representative five lots of STM-50A, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI
2441079	2014, Validation of analytical method for [CBI Removed] in STM-50A, DACO: 2.13.1 CBI
2441080	2013, Validation of Analytical Method for STM-50A, DACO: 2.13.1 CBI
2441082	2019, Sethoxydim (MP) - Description of Beginning Materials and Manufacturing Process, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2441083	1990, Data concerning the product identity, beginning materials and manufacturing process, and formation of impurities for the technical grade of active ingredient of Poast herbicide, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2441084	1994, Sethoxydim (MP) - -Discussion of the Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2441085	2014, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
2441087	2014, Sethoxydim Manufacturing Concentrate - Calculation of Active Ingredient and Impurities on a Dry Weight Basis, DACO: 2.12 CBI
2441090	2014, Spreadsheet - Calculation of Active Ingredient and Impurities on a Dry Weight Basis, DACO: 2.12 CBI
2480158	2014, Spectra Analysis of Sethoxydim, 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 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.