



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.6

<b>Numéro de la demande :</b>	2022-0398
<b>Demande :</b>	Nouvelle préparation commerciale (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle association de principes actifs de qualité technique
<b>Produit :</b>	Herbicide Oxbow
<b>Numéro d'homologation :</b>	34883
<b>Principes actifs (p.a.) :</b>	Bromoxynil et isomère de dichloroprop-P (présent sous forme d'ester 2-éthylhexylique)
<b>Numéro de document de l'ARLA :</b>	<b>3462372</b>

### But de la demande

La présente demande visait à modifier l'homologation de l'herbicide Oxbow, une préparation commerciale pour la suppression en post-levée des mauvaises herbes à feuilles larges indiquées sur l'étiquette dans le blé (de printemps, dur et d'hiver) et l'orge, sur la base des produits précédents appartenant au demandeur.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

L'herbicide Oxbow se présente sous la forme d'un concentré émulsifiable contenant du bromoxynil à une concentration de 174 g/L et de l'isomère de dichloroprop-P (présent sous forme d'ester 2-éthylhexylique) à une concentration de 435 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,158 g/ml et un pH de 3,73. Les données chimiques requises pour l'herbicide Oxbow ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

### Évaluation sanitaire

L'herbicide Oxbow présente une toxicité aiguë élevée par voie orale. Il présente une faible toxicité aiguë par voie cutanée et par inhalation. Il cause une irritation oculaire minime et des irritations cutanées modérées. Il est considéré comme étant un sensibilisant cutané.

L'homologation de l'herbicide Oxbow peut être appuyée du point de vue de l'exposition professionnelle. Les évaluations des risques liés à l'exposition des mélangeurs/chargeurs/applicateurs ont été mises à jour pour le bromoxynil et l'isomère de dichloroprop-P sur la base du profil d'emploi homologué. Aucun risque préoccupant pour la santé n'a été relevé si les travailleurs portent l'équipement de protection individuelle approprié et suivent strictement le mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de bromoxynil et d'isomère de dichloroprop-P dans le blé et l'orge n'a été soumise ni n'était requise pour appuyer l'homologation de

l'herbicide Oxbow. Dans le cadre de cette demande, les données provenant d'essais sur le terrain visant à mesurer les résidus dans et sur le blé et l'orge ont été réévaluées. L'homologation de l'herbicide Oxbow ne représente pas une extension du profil d'emploi de l'un ou l'autre principe actif et, par conséquent, ne devrait pas avoir d'incidence sur l'exposition alimentaire. Aucun risque préoccupant en matière de santé n'a été relevé pour aucun segment de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### Évaluation environnementale

Les utilisations figurant sur l'étiquette de l'herbicide Oxbow sont conformes au profil d'emploi actuellement homologué du bromoxynil. La dose maximale d'application unique dépasse le profil d'emploi homologué de l'isomère de dichloroprop-P, présent sous forme d'ester 2-éthylhexylique, mais reste dans les limites de sa dose maximale d'application annuelle. Par conséquent, de nouvelles zones tampons de pulvérisation ont été calculées. En outre, l'évaluation du risque pour les arthropodes bénéfiques a été mise à jour et le risque a été jugé négligeable lorsque les directives inscrites sur l'étiquette sont respectées (voir tableau 1). Par conséquent, l'utilisation de l'herbicide Oxbow ne devrait pas entraîner de risque supplémentaire s'il est utilisé conformément au mode d'emploi sur l'étiquette, qui comprend des avertissements visant à atténuer les risques pour l'environnement.

Tableau 1. Évaluation approfondie des risques pour les arthropodes bénéfiques exposés à l'herbicide Oxbow

Organisme	Exposition	Substance étudiée	CEE* (g p.a./ha)	Paramètre (g p.a./ha)	FI	Critère d'effet/FI	QR	NP	Commentaire
Arthropode prédateur	Plaque de verre, sur le terrain	Isomère de dichloroprop-P, présent sous forme d'ester 2-éthylhexylique	69,9	TL <sub>50</sub> = 261	1	261	0,268	1	NP non dépassé

CEE = concentration estimée dans l'environnement; NP = niveau de préoccupation; TL<sub>50</sub> = taux létal à 50 %; QR = quotient de risque; FI = facteur d'incertitude

\*Le CEE a été affiné en tenant compte d'un facteur d'interception foliaire minimal de 0,1.

## **Évaluation de la valeur**

L'homologation de l'herbicide Oxbow offre aux utilisateurs la première coformulation de bromoxynil et de l'isomère de dichloroprop-P pour la suppression des mauvaises herbes à feuilles larges dans le blé et l'orge. L'herbicide Oxbow contient des principes actifs de deux groupes de mode d'action d'herbicides, fournissant aux utilisateurs un outil précieux qui peut aider à gérer le développement de biotypes de mauvaises herbes résistants aux herbicides.

Les renseignements sur la valeur soumis pour examen comprenaient une justification scientifique, des homologations précédentes et des données issues d'essais répétés sur le terrain. L'ensemble des renseignements a démontré que l'efficacité et la tolérance des cultures de l'herbicide Oxbow pour la suppression ou la répression des mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette dans le blé (de printemps, dur et d'hiver) et l'orge ont une valeur acceptable.

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de l'herbicide Oxbow.

## Références

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
3314885	2022, A Rationale Based on Trial Data to Support the Weeds List on the Proposed Label for Oxbow Herbicide, DACO: 10.2.3.1,10.2.3.3,10.3.1, 10.3.2,10.3.2(A)
3314887	2021, Oxbow, 2021_047A, Trial reports, DACO: 10.2.3.3,10.3.2(A)
3314888	2021, Oxbow, 2021_047East, Trial reports, DACO: 10.2.3.3,10.3.2(A)
3314889	2021, Oxbow, 2021_047T1, Trial reports, DACO: 10.3.2(A)
3314890	2022, Oxbow Herbicide Selected Phys/Chem Properties, DACO: 3.1.1,3.1.2, 3.1.3,3.1.4,3.3.1,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.4,3.5.5
3314891	2022, NFA-0210208 Manufacturing Manual, DACO: 3.2,3.2.1,3.2.2 CBI
3314892	2021, NFA-0210208: Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Oxidation/Reduction, Flammability, pH, Viscosity, and Density/Relative Density, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.11,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7, 3.5.8,3.5.9
3314893	2022, NFA-0210208: Accelerated Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14
3314894	2022, NFA-0210208: Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1
3441067	2022, 57198 Data, DACO: 3.4.1 CBI
3314895	2021, NFA-0210208: Acute Oral Toxicity - Up-And-Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
3314896	2021, NFA-0210208: Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
3314897	2021, NFA-0210208: Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
3314898	2021, NFA-0210208: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
3314899	2021, NFA-0210208: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
3314900	2021, NFA-0210208: Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.6.6

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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