



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.10 et 3.11

**Numéro de la demande :** 2014-3716  
**Demande :** Modifications à l'étiquette du produit – mélanges en cuve, nouveaux organismes nuisibles  
**Produit :** Herbicide Impact  
**Numéro d'homologation :** 28141  
**Matières actives (m.a.) :** Topramézone  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2495244

### Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter le concentré d'huile XA (numéro d'homologation 11769) à titre de produit d'association pour mélange en cuve de remplacement ainsi que les deux organismes nuisibles, canola vagabond (contrôlé) et grande herbe à poux (réprimée), à l'étiquette de l'herbicide Impact.

### Évaluation des propriétés chimiques et évaluation environnementale

Aucune évaluation des propriétés chimiques et aucune évaluation environnementale ne sont requises pour la présente demande.

### Évaluations sanitaires

L'utilisation de l'adjuvant homologué, le concentré d'huile XA (83 % d'huile minérale et 17 % de mélange d'agents de surface), à titre de produit d'association pour mélange en cuve est identique à celle du concentré d'huile Assist actuellement homologué (numéro d'homologation 16937) sur l'étiquette de l'herbicide Impact. L'utilisation du mélange en cuve du concentré d'huile XA, y compris la dose d'application du produit et le calendrier d'application du mélange en cuve, est identique à son utilisation homologuée sur les étiquettes d'autres préparations commerciales. Lorsque le concentré d'huile XA est utilisé sur le maïs en association avec l'herbicide Impact, la quantité de résidus de topamézone dans les cultures traitées devrait demeurer inchangée. Par conséquent, l'exposition alimentaire au topamézone ne devrait pas augmenter et ne posera de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

### Évaluation de la valeur

Les renseignements sur la valeur présentés comprenaient des données tirées de trois essais en champ, des données sur l'historique d'emploi provenant de quatre sources aux États-Unis et une

justification scientifique.

L'efficacité de l'herbicide Impact seul ou mélangé en cuve avec de l'atrazine + Frontier, du glyphosate ou de l'atrazine + glyphosate a été évaluée pour la suppression du canola vagabond dans le cadre de trois essais menés sur le maïs au Manitoba en 2013. Le taux moyen de suppression du canola vagabond à l'aide de tous les traitements herbicides a été obtenu lors de ces essais. Par conséquent, la suppression du canola vagabond au moyen de l'herbicide Impact lorsqu'il est appliqué en mélange en cuve avec de l'atrazine ou de l'atrazine + Frontier ou de l'atrazine + glyphosate et la répression du canola vagabond au moyen de l'herbicide Impact lorsqu'il est appliqué en mélange en cuve avec du glyphosate peuvent être étayées selon la demande.

Les données sur l'historique d'emploi provenant de quatre sources aux États-Unis, c'est-à-dire de l'Université Purdue, de l'Université du Sud de l'Illinois, de l'Université d'État de l'Illinois et de l'Université d'État de l'Iowa, indiquaient que le traitement au moyen d'herbicide Impact seul entraîne la répression de la grande herbe à poux. Par conséquent, on peut étayer la répression de la grande herbe à poux au moyen de l'herbicide Impact appliqué dans un mélange en cuve avec les herbicides étiquetés.

Le concentré d'huile XA et le concentré d'huile Assist sont tous deux composés de 83 % d'huile minérale et de 17 % de mélange d'agents de surface. On peut s'attendre à ce que leur rendement soit similaire lorsqu'ils sont appliqués dans un mélange en cuve avec un produit antiparasitaire. Par conséquent, on peut étayer l'ajout d'un concentré d'huile XA à titre de produit de remplacement aux adjuvants étiquetés aux fins d'utilisation en association avec l'herbicide Impact.

## **Conclusion**

Après l'évaluation des renseignements fournis, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire est en mesure d'appuyer l'ajout du concentré d'huile XA à titre de produit d'association pour mélange en cuve ainsi que les deux organismes nuisibles, canola vagabond (contrôlé) et grande herbe à poux (réprimée), à l'étiquette de l'herbicide Impact.

## **References**

PMRA Document Number	References
2455219	2014, Use history information from Purdue University, DACO: 10.2.4.
2455220	2014, Use history information from Illinois State University, DACO: 10.2.4.
2455221	2014, Use history information from Iowa State University, DACO: 10.2.4.
2455222	2014, Use history information from University of Southern Illinois, DACO: 10.2.4.
2455223	2013, Trial report, DACO: 10.2.3.3(B).
2455224	2013, Trial report, DACO: 10.2.3.3(B).
2455225	2013, Trial report, DACO: 10.2.3.3(B).

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

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.