



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B2.3, B2.4 et B2.5

**N° de la demande :** 2007-8836  
**Catégorie :** Catégorie B, sous-catégories :  
B2.3 Modification de la nature des produits de formulation  
B2.4 Modification de la proportion des produits de formulation  
B2.5 Modification du type de préparation  
**Produit :** Herbicide Elim 25 SG  
**N° d'homologation :** 29641  
**Matière(s) active(s) (m.a.) :** Rimsulfuron  
**N° de document de l'ARLA :** 1871990

### But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation sous forme de granulés solubles contenant la matière active homologuée rimsulfuron (n° d'homologation 23517), aux fins d'utilisation sur le maïs de grande culture. La demande s'appuie sur le produit précédemment homologué, l'herbicide en pâte granulée Elim EP 25 % (Elim EP Herbicide 25% Dry Flowable, n° d'homologation 23518).

### Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide Elim 25 SG (Elim 25 SG Herbicide) est un concentré de granulés solubles contenant la matière active rimsulfuron à une concentration nominale de 25 %. Cette préparation commerciale (PC) a une masse volumique de 0,638 g/mL et un pH de 6,7 (solution à 1 %). La PC contient une substance figurant sur la liste 1, laquelle provient de la matière active de qualité technique (MAQT). Les exigences en matière de données sur la chimie de l'herbicide Elim 25 SG sont remplies.

### Évaluation sanitaire

Aucune nouvelle donnée toxicologique n'est requise, puisque la formulation de l'herbicide Elim 25 SG est fondée sur celle du produit précédent, l'herbicide en pâte granulée Elim EP 25%.

L'utilisation proposée pour l'herbicide Elim 25 SG cadre avec le profil d'emploi actuel du rimsulfuron. Le produit ne devrait poser aucun risque inacceptable pour les travailleurs qui respectent le mode d'emploi et portent l'équipement de protection individuel indiqués sur l'étiquette du produit.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été présentée à l'appui de l'homologation de l'herbicide Elim 25 SG pour utilisation sur le maïs de grande culture. Compte tenu des résultats d'une comparaison effectuée entre le profil d'emploi homologué et celui proposé, aucune augmentation de la concentration des résidus n'est prévue et, par conséquent, aucune augmentation de l'exposition alimentaire.

## Évaluation environnementale

Comme le profil d'emploi de l'herbicide Elim 25 SG (notamment les doses et le calendrier d'application) est identique à celui du produit précédent, l'herbicide en pâte granulée Elim EP 25%, son utilisation ne devrait entraîner aucun risque additionnel pour l'environnement.

## Évaluation de la valeur

Le demandeur a soumis pour examen les données de sept essais effectués en Ontario (quatre emplacements), en 2007. Ces essais évaluaient à la fois l'efficacité de l'herbicide Elim 25 SG et la tolérance des cultures à ce produit. L'efficacité et l'innocuité ont été évaluées pour l'herbicide Elim 25 SG appliqué seul ou sous forme de mélange en cuve avec Banvel II, Banvel II + Dual II Magnum, ou Roundup WeatherMax. Lors de ces essais, des parcelles traitées avec l'herbicide en pâte granulée Elim EP 25%, appliqué seul ou sous forme de mélange en cuve avec les mêmes constituants mentionnés ci-dessus, ont été disposées côte à côte pour une comparaison directe.

L'efficacité du produit contre 12 espèces de mauvaises herbes a été évaluée visuellement au cours des 7 essais. D'après les résultats de ces essais, l'herbicide Elim 25 SG serait, d'un point de vue agronomique, tout aussi efficace que l'herbicide en pâte granulée Elim EP 25.

Les dommages subis par sept hybrides de maïs de grande culture ont été évalués visuellement dans le cadre des sept essais. On en a conclu que les dommages au maïs de grande culture traité avec l'herbicide Elim 25 SG étaient acceptables et comparables à ceux occasionnés sur ces cultures par l'herbicide en pâte granulée Elim EP 25 %. Cette conclusion a ensuite été appuyée par le rendement en grains obtenu.

Dans l'ensemble, l'homologation de l'herbicide Elim 25 SG est acceptable du point de vue de la valeur.

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a procédé à une évaluation critique de la présente demande et estime que les données sont suffisantes pour accorder l'homologation du nouveau produit.

## Références

- 1524553 2007, N/A, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4
- 1524554 2007, N/A, DACO: 3.5.4,3.5.5
- 1524559 2007, Validation of the HPLC/UV Analytical Method for Determination of Rimsulfuron (DPX-E9636) in Technical Grad and End-Use Products, DACO: 3.4.1
- 1524560 2007, Rimsulfuron (DPX-E9636) 25 SG: Discussion of Acute Toxicity Studies and  
et 1524561 Inhalation Toxicity Data Citation to Support Registration of the End-Use Product "DuPont Rimsulfuron 25 SG Herbicide", DACO: 4.6.3 CBI
- 1524562 2006, Rimsulfuron (DPX-E9636) 25 SG: Acute Dermal Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.2
- 1524563 2005, Rimsulfuron (DPX-E9636) 25 SG: Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.6.6
- 1524564 2006, Rimsulfuron (DPX-E9636) 25 SG: Acute Dermal Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
- 1524565 2006, Rimsulfuron (DPX-E9636) 25 SG: Acute Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
- 1524566 2006, Rimsulfuron (DPQ-E9636) 25 SG: Acute Oral Toxicity Study in Rats-Up-and-

- Down Procedures, DACO: 4.6.1
- 1524567 2007, Rimsulfuron 25 SG Extruded Water-Soluble Granular Herbicide Formulation: Laboratory Study of Physical and Chemical Properties, DACO: 3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.2,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9
- 1524568 2007, Product Identity and Composition of End-Use Product Rimsulfuron 25 SG, Soluble Granule, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.3.1 CBI
- 1524569 2007, Product Identity and Composition of End-Use Product Rimsulfuron 25 SG, Soluble Granule, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.3.1
- 1524573 2007, Validation of the HPLC/UV Analytical Method of Determination of Rimsulfuron (DPX-E9636) in Technical Grad and End-Use Products, DACO: 3.4.1 CBI
- 1570752 2008, Trial report - 1. CAP-07-141. DACO 10.2.3.3 and 10.3.2. pp. 10.
- 1570753 2008, Trial report - 2. CAP-07-142. DACO 10.2.3.3 and 10.3.2. pp. 12.
- 1570754 2008, Trial report - 3. CAP-07-143. DACO 10.2.3.3 and 10.3.2. pp. 12.
- 1570756 2008, Trial report - 4. CAD-07-140. DACO 10.2.3.3 and 10.3.2. pp. 13.
- 1570757 2008, Trial report - 5. CAD-07-141. DACO 10.2.3.3 and 10.3.2. pp. 12.
- 1570758 2008, Trial report - 6. CAD-07-142. DACO 10.2.3.3 and 10.3.2. pp. 12.
- 1570760 2008, Trial report - 7. CAP-07-140. DACO 10.2.3.3 and 10.3.2. pp. 10
- 1611325 2007, Determination of Rimsulfuron (DPX-E9636) In Technical Grade Rimsulfuron and Rimsulfuron End-Use Products, DACO: 3.4.1
- 1621038 2008, Rimsulfuron 25SG Extruded Water Soluble Granule Herbicide Formulation: Laboratory Study of Storage Stability and Corrosive Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.