

# Herbicide Zidua SC

## fiche technologique

### Activité herbicide résiduelle contre les principales graminées annuelles et les feuilles larges.

- Un mode d'action du groupe 15 qui permet de maîtriser les mauvaises herbes coriaces, dont l'amarante à racine rouge et l'amarante tuberculée résistantes
- Un effet résiduel permettant de maîtriser les mauvaises herbes qui germent avant ou peu après l'émergence de la culture
- Une grande fenêtre d'application, soit du présemis hâtif jusqu'à la postlevée hâtive ainsi qu'en post-récolte

#### Ingrédient actif

Pyroxasulfone – Groupe 15

#### Préparation

Suspension concentrée

#### Contenu d'une boîte

2 cruches de 4,05 L

#### Entreposage

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de tout aliment destiné à la consommation humaine ou animale.

**Activité résiduelle supérieure contre le pâturin annuel**



Compétiteur



Zidua<sup>MD</sup> SC + Glyphosate

4 mois après l'application.  
Source : Essais d'autorisation de recherche de BASF, Ontario, 2016.

#### Cultures

Maïs de grande culture

Soya tolérant les herbicides<sup>2</sup>

Pommes de terre

Post-récolte

#### Stade de développement

présemis<sup>1</sup>, prélevée, postlevée hâtive jusqu'à 4 feuilles

présemis<sup>1</sup>, prélevée, postlevée hâtive jusqu'à la 3<sup>e</sup> trifoliée

prélevée (après le semis ou à la suite du débattage ou du buttage)

après la récolte

#### Mauvaises herbes maîtrisées

##### Feuilles larges

Amarante à racine rouge

Amarante tuberculée

Chénopode blanc<sup>3</sup>

Kochia à balais<sup>3</sup>

#### Stade de développement

avant la levée

#### Graminées

Digitaire sanguine

Folle avoine<sup>3</sup>

Ivraie multiflore

Pâturin annuel<sup>4</sup>

Pied-de-coq

Sétaire (géante, glauque, verte)

avant la levée

<sup>1</sup> Jusqu'à 30 jours avant le semis.

<sup>2</sup> BASF est présentement en processus d'établissement des limites de tolérance (limites maximales de résidus ou LMR) pour les divers marchés à travers le monde. Renseignez-vous auprès de votre acheteur de grain avant l'application sur le soya conventionnel ou IP.

<sup>3</sup> Retard de croissance (répression) seulement.

<sup>4</sup> Maîtrise obtenue lorsque le traitement est appliqué en post-récolte avant l'émergence de la mauvaise herbe.

 **BASF**

We create chemistry

## Doses

Une boîte d'herbicide Zidua SC permettra de traiter 16 à 67 hectares (40 à 165 acres).

Cultures	Dose selon la texture du sol pour obtenir une activité résiduelle			
	Texture grossière	Texture moyenne à fine		Texture fine
		Matière organique ≤ 3 %	3 % < Matière organique < 7 %	
Maïs de grande culture (présemis, prélevée, postlevée hâtive) ou soya tolérant les herbicides (présemis, prélevée)	250 ml/ha (101 ml/ac)	332 ml/ha (134 ml/ac)	417 ml/ha (169 ml/ac)	493 ml/ha (200 ml/ac)
Soya tolérant les herbicides (postlevée hâtive)	180 à 240 ml/ha (73 à 97 ml/ac)			
Pommes de terre (prélevée) <sup>5</sup>	120 à 240 ml/ha (49 à 97 ml/ac) <sup>6</sup>			
Post-récolte	240 ml/ha (97 ml/ac)			

<sup>5</sup> Ne pas appliquer Zidua SC sur les sols classés comme des sables.

<sup>6</sup> Effet résiduel causant un retard de croissance (répression) en début de saison.

## Volume d'eau

Application par équipement au sol seulement 100 L/ha (10 gal/ac) minimum

## Ordre à respecter pour le mélange en réservoir

1. Utiliser un réservoir propre et un filtre de calibre 50 mesh; le remplir à moitié ou aux trois quarts avec de l'eau.
2. Ajouter le conditionneur d'eau, au besoin.
3. Ajouter la poudre mouillable (**WP**) ou les granulés dispersables (**WG**), s'il y a lieu.
4. **Agiter**<sup>7</sup>.
5. Ajouter le partenaire de réservoir en microcapsules (**ME**), s'il y a lieu.
6. Ajouter la quantité nécessaire d'herbicide Zidua SC.
7. Ajouter le partenaire de réservoir **Liquide** ou soluble, s'il y a lieu.
8. Ajouter le concentré émulsifiable (**EC**), s'il y a lieu.
9. Ajouter le **Glyphosate**, au besoin.
10. Ajouter tout **Surfactant** ou autres adjuvants, si nécessaire.
11. Compléter le remplissage du réservoir avec de l'eau. Si la solution repose dans le réservoir pendant une longue période de temps, activer l'agitateur une fois aux 8 heures avant de reprendre le travail de pulvérisation.

**Remarque** : Une solution nettoyante à base de détergent devrait être utilisée avant de préparer le prochain traitement.

<sup>7</sup> Éviter d'agiter de manière excessive, peu importe l'étape du mélange.

## Conseils pour l'application

**Délai de sécurité après traitement** – 12 heures.

La profondeur de semis minimum est de 2,5 cm pour le maïs et de 4 cm pour le soya. Un minimum de 5 cm de terre doit couvrir les structures végétatives des plants de pommes de terre après le débutage ou le buttage.

Zidua SC doit être appliqué et activé par l'humidité du sol avant l'émergence des mauvaises herbes.

Ne pas utiliser dans les sols tourbeux ni les terres noires contenant 7 % de matière organique ou plus.

## Pâturage

Ne pas laisser le bétail paître ou consommer le foin ni les autres fourrages traités.

## Mélanges en réservoir

**Herbicides pour le maïs** : Armezon<sup>MD</sup>, Aatrex<sup>MD</sup> Liquide 480, Engenia<sup>MD</sup>, Eragon<sup>MD</sup> LQ<sup>8</sup>, glyphosate, Integrity<sup>MD</sup> 8, Marksman<sup>MD</sup>

**Herbicides pour le soya** : Engenia, Eragon LQ<sup>8</sup>, glyphosate, Integrity<sup>8</sup>

**Herbicides pour les pommes de terre** : glyphosate, Sencor<sup>MD</sup> 480 F

**Herbicides de post-récolte** : Engenia, glyphosate

<sup>8</sup> Présemis ou prélevée seulement.

## Pour plus d'information

Appelez le Service à la clientèle **AgSolutions**<sup>MD</sup> au 1-877-371-BASF (2273) ou visitez [agsolutions.ca/est](http://agsolutions.ca/est).

## Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

**AgSolutions**, ARMEZON, ENGENIA, ERAGON, INTEGRITY, MARKSMAN et ZIDUA sont des marques déposées de BASF; toutes ces marques sont utilisées sous licence par BASF Canada Inc. © 2021 BASF Canada Inc.

Aatrex est une marque déposée de Syngenta Participants AG.

Sencor est une marque déposée du Groupe Bayer.