

# BENTAZON 480

<b>GROUPE</b>	<b>6</b>	<b>HERBICIDE</b>
---------------	----------	------------------

## **SOLUTION USAGE COMMERCIAL (AGRICOLE)**

Pour la suppression sélective en postémurgence des mauvaises herbes à feuilles larges dans les cultures de soja, haricots secs et mange tout, pois, fève de Lima, féverole, maïs (grain, ensilage, sucré et de semence), lin (incluant sur les variétés à basse teneur en acide linoléique), arachides, bleuets, gazon, blé de printemps (excluant le blé durum), pois mange-tout, légumineuses fourragères au stade plantule ou établies et semis de graminées fourragères (production de semence seulement pour les légumineuses et graminées fourragères), nouvelles plantations d'arbres fruitiers - pomme, abricot, cerise, pêche, poire et nectarine (selon les directives sur l'étiquette).

**PRINCIPE ACTIF** : Bentazone (présent sous forme de sel de sodium)..... 480 g/L

**N° D'HOMOLOGATION** : 34988 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**



## **POISON**

**DANGER – IRRITANT POUR LES  
YEUX ET LA PEAU  
SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL**

**NET CONTENTS** : 1 L - Vrac

En cas d'urgence médicale (humains ou animaux), contacter Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041.

En cas d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), contacter CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

**Farmer's Business Network Canada, Inc.**

PO Box 5607

High River, Alberta

Canada T1V 1M7

1-844-200-FARM (3276)

SPECIMEN

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

**BENTAZON 480** est un herbicide liquide pour la suppression sélective en postémurgence de plusieurs mauvaises herbes à feuilles larges, souchet comestible, gaillet gratteron, de bec-degrue et canola spontané dans les cultures de soja, d'haricots secs et d'haricots mange tout, de pois, de fève de Lima, de féverole, de maïs (grain, ensilage, sucré et de semence), de lin (incluant sur les variétés à basse teneur en acide linoléique), d'arachides, de blé de printemps (excluant le blé durum), de pois mange-tout, des semis des fourrages (luzerne\*, trèfle rouge\*\*, trèfle d'alsike\*\*, sainfoin\*\*, brome\*\*, fétuque rouge traçante\*\*, vulpin des prés\*\*, dactyle pelotonné\*\*, mil et agropyre à crête\*\*), les fourrages établies (luzerne\*, trèfle rouge\*, sainfoin\*, et mélilot\*), nouvelles plantations d'arbres fruitiers - pomme, abricot, cerise, pêche, poire et nectarine. (Selon les directives sur l'étiquette. Ne pas trop pulvériser.)

**BENTAZON 480** supprimera aussi le souchet comestible dans les bleuets (application dirigée seulement) et sur le gazon (gazonnières et terrains de golf).

\* Pour la production de semence seulement.

\*\* Pour la production de semence dans l'Ouest du Canada seulement.

**BENTAZON 480 ne supprime pas les graminées.**

**BENTAZON 480** agit principalement par contact. Son absorption par la plante se fait avant tout par le feuillage. Il est important de bien mouiller le feuillage pour avoir une suppression efficace. Quand la solution d'herbicide ne pénètre pas le couvert végétal de la culture ou des mauvaises herbes, la suppression des petites mauvaises herbes qui croissent en dessous devient difficile.

Le temps frais ou la sécheresse peuvent retarder l'action herbicide et, s'ils se prolongent, peuvent donner une suppression médiocre. L'emploi de **BENTAZON 480** par temps très chaud et humide peut faire jaunir temporairement le feuillage, le tacheter, le bronzer ou le brûler. Normalement, la culture revient en moins de 10 jours (voir **Restrictions et limitations**).

## MISES EN GARDE

### 1. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

2. Irritant sévère pour les yeux. NE PAS entrer dans les yeux. Peut irriter la peau, Eviter le contact avec la peau.
3. Ne pas prendre en interne.
4. Éviter l'inhalation des vapeurs, de la poussière ou de la brume de pulvérisation.
5. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Sensibilisant cutané potentiel.
6. Bien se laver après la manipulation du produit, avant de manger, de boire ou de fumer.
7. Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des bottes résistant aux produits chimiques et un respirateur avec une cartouche anti-vapeurs organiques approuvé par le NIOSH avec un préfiltre approuvé pour les pesticides OU une boîte filtrante approuvé par le NIOSH approuvé pour les pesticides. De plus, porter des lunettes de protection (lunettes de sécurité ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.
8. Si les vêtements sont contaminés, les enlever et les laver séparément avant de les réutiliser.
9. Ne pas appliquer ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, soit directement, soit par dérive. Seuls des utilisateurs portant un équipement de protection individuelle peuvent être autorisés à pénétrer dans la zone de traitement pendant

l'application.

10. **NE PAS** pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures. Pour les terrains de golf et les gazonnières, **NE PAS** permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pour effectuer des tâches impliquant un contact avec le gazon traité (y compris la tonte) pendant l'intervalle de sécurité (DS) de 12 heures. Pour toutes les autres activités, **NE PAS** pénétrer ou permettre l'entrée tant que les pulvérisations n'ont pas séché. **NE PAS** permettre aux golfeurs d'entrer dans les zones traitées tant que les pulvérisations n'ont pas séché.
11. Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux et les restrictions pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Suivre les mesures de précaution les plus strictes pour le mélange, le chargement et l'application telles que décrites sur les étiquettes des deux produits.
12. Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation après usage. Consulter l'étiquette de l'**HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, l'**HERBICIDE PINNACLE SOYA SG**, l'**HERBICIDE PINNACLE SG**, **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** ou **2, 4-D d'amine** ou **d'ester**, pour le nettoyage du pulvérisateur lorsqu'on mélange dans le réservoir du **BENTAZON 480** et de l'**HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, l'**HERBICIDE PINNACLE SOYA SG**, l'**HERBICIDE PINNACLE SG**, **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** ou **2, 4-D d'amine** ou **d'ester**.
13. **ATTENTION** : Les cultures traitées ne doivent pas être utilisées pour la paissance ou le foin; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour supporter un tel usage.
14. **ATTENTION** : Sauf pour la luzerne, les cultures traitées ne doivent pas être utilisées pour la paissance ou le foin; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour supporter un tel usage.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis, et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

## PREMIERS SOINS

**En cas d'ingestion** : Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements** : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'inhalation** : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas de contact avec les yeux** : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant ou l'étiquette ou encore noter le nom du produit et son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

## RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

## MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

- Toxique pour les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.
- Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.
- Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.
- Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.
- La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

## ENTREPOSAGE

1. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.
2. Conserver dans le contenant original fermé hermétiquement.
3. Ne pas expédier avec ou entreposer près de la nourriture pour animaux ou pour humains, des semences et des engrais.
4. Conserver sous clef dans un endroit frais, sec et bien aéré, ne comprenant pas de drain de vidange dans le plancher.
5. Les herbicides doivent être transportés et entreposés séparément des autres produits antiparasitaires afin d'éviter la contamination.
6. Le gel ne nuit pas au **BENTAZON 480**. En cas de gel, réchauffez-le à la température ambiante et brasser avant de l'utiliser.

## ÉLIMINATION

### Pour les contenants recyclables

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçages au mélange à pulvérisation dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

### Contenants réutilisables

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

### Contenants à remplissages multiples

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

### Élimination des produits inutilisés et indésirables

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial de réglementation responsable.

### AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

### MODE D'EMPLOI

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.

### Temps d'application

Appliquer le **BENTAZON 480** lorsque les mauvaises herbes à feuilles larges sont petites et en croissance active, avant qu'elles atteignent la taille maximale suggérée pour le traitement dans le tableau espèces supprimées et taux de **BENTAZON 480**. On doit appliquer le **BENTAZON 480** au moment où l'espèce principale à supprimer est au stade suggéré pour le traitement.

Il est important de désherber tôt avec le **BENTAZON 480** afin de maximiser le potentiel de rendement de la culture en éliminant la compétition hâtive des mauvaises herbes et aussi pour permettre une meilleure couverture des mauvaises herbes et ainsi obtenir une meilleure efficacité du **BENTAZON 480**.

Même si on doit choisir le moment du traitement en fonction du stade des mauvaises herbes, la culture doit être à un stade de tolérance que l'on retrouve dans le tableau ci-dessous. Les informations sur le stade habituel de la culture pour obtenir une suppression optimale peuvent aussi servir de guide pour déterminer le bon moment de pulvériser.

### Bleuets

Appliquer **BENTAZON 480** à un taux de 1,75 L/ha avec **ASSIST<sup>MD</sup> CONCENTRATE D'HUILE** en n'excédant pas 2 L/ha lorsque le souchet comestible à une hauteur de 15 à 20 centimètres.

Employer seulement pour une pulvérisation dirigée. Ne pas trop pulvériser.

Application par voie terrestre dans un volume d'eau de 100 à 400 L par hectare et à une pression de 140kPa. Répéter le traitement dans les 7 à 10 jours, mais ne pas appliquer **BENTAZON 480** plus de deux fois par année.

**BENTAZON 480** ne peut être appliqué dans les 25 jours précédant la cueillette.

#### **Pois mange-tout**

Appliquer **BENTAZON 480** à le taux de 1,75 L/ha avec

**ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** au taux de 1 à 2 L/ha une fois par année au stade de 3 feuilles de la culture ou après. Pulvériser par voie terrestre dans un volume d'eau de 300 L par hectare.

Ne pas appliquer **BENTAZON 480** à moins de 30 jours de la récolte.

#### **Gazon**

Pour une suppression optimale des gazons, traiter quand le souchet comestible est jeune et en pleine croissance. Une application additionnelle peut être nécessaire à un intervalle de 10 à 14 jours. Ne pas appliquer plus de deux fois de **BENTAZON 480** par année. L'idéal est de ne pas tondre le gazon durant les 3 à 5 jours qui précèdent ou suivent le traitement. Ne pas traiter le gazon nouvellement semé. Il faut attendre qu'il soit bien établi, sinon on risque de causer des dégâts.

#### **ADDITIFS**

Utiliser **ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** ou l'**HUILE CONCENTRÉE XA** à raison de 1,0 à 2,0 L/ha (selon les conditions climatiques et le volume de solution utilisé) pour améliorer la suppression des espèces à feuilles larges et du souchet comestible dans toutes les cultures. Pour les pois, on peut employer aussi **CITOWETT® PLUS** ou **ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** ou l'**HUILE CONCENTRÉE XA**. Consulter les directives de pulvérisation au tableau de la page 5.

#### **Additifs (pour cultures de soja seulement)**

Ajouter 6 L/ha de sulfate d'ammonium ou 10 L/ha d'une solution 28% de nitrate d'ammonium et d'urée (UNA) pour obtenir une suppression améliorée et consistante de l'abutilon et du chénopode blanc dans les cultures de soja. L'ajout à **BENTAZON 480** d'une source d'azote sous quelque forme que ce soit peut brûler légèrement le feuillage mais la nouvelle pousse sera normale.

N'utiliser que de l'UNA à 28% ou du sulfate d'ammonium de grande qualité afin d'éviter que des contaminants ou des substances solides n'interfèrent avec l'application de la pulvérisation (pouvant boucher les buses) ou réduise l'efficacité du produit. Ne pas utiliser de buses en cuivre ou en aluminium lorsque vous pulvérisiez **BENTAZON 480** additionné d'une source d'azote.

**Note : Ne pas ajouter d'azote lors d'un mélange de BENTAZON 480 et l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG et ASSIST CONCENTRATE D'HUILE ou l'HUILE CONCENTRÉE XA dans le réservoir.**

#### **Additif pour les haricots secs (pinto, great northern, rose et petit rouge)**

L'ajout de sulfate d'ammoniaque à un taux de 1,5% v/v pourra résulter en une suppression plus constante des mauvaises herbes. Cet ajout du sulfate d'ammoniaque peut causer quelques brûlures au feuillage mais la croissance des nouvelles feuilles demeure normale et le rendement ne sera pas diminué. Le risque de brûlure du feuillage est augmenté lorsque l'humidité relative et la température sont élevées.  
Employer avec **ASSIST CONCENTRATE D'HUILE**.

Ne pas faire d'application par voie aérienne de **BENTAZON 480** et **ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** ou **l'HUILE CONCENTRÉE XA** en mélange avec la solution 28% de nitrate d'ammonium et d'urée ou de sulfate d'ammonium.

## MÉLANGES EN RÉSERVOIR

Ce produit peut être mélangé avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en réservoir, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons sans pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association au mélange en réservoir divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas faire de mélanges en réservoir avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en réservoir peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276) pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en réservoir qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

### Cultures de soja

On peut mélanger en réservoir du **BENTAZON 480** avec l'**HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, l'**HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou l'**HERBICIDE PINNACLE SG** et **ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** ou l'**HUILE CONCENTRÉE XA** (pour les cultures de soja seulement) pour obtenir une meilleure suppression du chénopode blanc et de l'amarante à racine rouge. Pour plus d'informations consulter le tableau des espèces supprimées et taux de **BENTAZON 480**.

Toujours consulter l'étiquette de l'**HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, l'**HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou l'**HERBICIDE PINNACLE SG** pour connaître les précautions à prendre et les limitations à respecter lors de l'emploi du produit.

#### **BENTAZON 480 + AZOTE**

**Avantage (sur BENTAZON 480 seul) :**

**Améliore la suppression de l'abutilon et du chénopode blanc.**

### Taux :

Ajouter 6 L/ha de sulfate d'ammonium ou 10 L/ha d'une solution 28% de nitrate d'ammonium et d'urée (UNA) à l'une ou l'autre des taux, 2,25 L/ha ou 1,75 L/ha, de **BENTAZON 480**.

### Remarques :

L'ajout de sulfate d'ammonium ou d'une solution 28% de nitrate d'ammonium et d'urée (UNA) à **BENTAZON 480** permettra d'obtenir une meilleure suppression de l'abutilon et du chénopode



blanc particulièrement en conditions froides, lorsque la pression des mauvaises herbes est forte ou lorsque le stade maximum de croissance des mauvaises herbes indiqué dans les tableaux 2 et 3 est atteint.

L'ajout à **BENTAZON 480** d'une source d'azote sous quelque forme que ce soit peut brûler légèrement le feuillage mais la nouvelle pousse sera normale et la vigueur de la culture ne sera pas réduite. N'utiliser que de l'UNA à 28% ou du sulfate d'ammonium provenant d'une source de grande qualité afin d'éviter que des contaminants ou des substances solides n'interfèrent avec l'application de la pulvérisation (pouvant boucher les buses) réduisant ainsi l'efficacité du produit. Ne pas utiliser de buses en laiton ou en aluminium lorsque vous pulvérisiez **BENTAZON 480** additionné d'une source d'azote.

**BENTAZON 480 + l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG (SOJA SEULEMENT)**

**Avantage (sur BENTAZON 480 seul) :**

**Taux :**

**BENTAZON 480 2,25 L/ha + l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG 8,25 ou 12,0 g/ha ou BENTAZON 480 1,75 L/ha + l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG 8,25 ou 12,0 g/ha**

Ajouter l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG à raison de 8,25 ou 12,0 g/ha à l'une ou l'autre des taux (2,25 L/ha ou 1,75 L/ha) de **BENTAZON 480** afin d'améliorer la suppression de certaines mauvaises herbes à feuilles larges comme le chénopode blanc, l'amarante à racine rouge ainsi que toutes les mauvaises herbes énumérées dans « **les tableaux 2 et 3 pour BENTAZON 480** » utilisé seul. Le tableau qui suit précise le stade de feuilles lorsqu'une suppression de l'amarante à racine rouge et du chénopode blanc est à prévoir.

Toutes les mauvaises herbes supprimées par **BENTAZON 480** en plus des suivantes:

<b>ESPÈCES DE MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b>	<b>STADE DES FEUILLES (MAXIMUM)</b>
Amarante à racine rouge +Chénopode blanc	6 feuilles 8 feuilles
+Utiliser un taux de 12,0 g/ha d'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, d'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou d'HERBICIDE PINNACLE SG pour des stades de feuilles plus avancés	

\* Pour supprimer la petite herbe à poux, utiliser le taux de 2,25 L/ha de **BENTAZON 480**.

\* Pour supprimer d'autres mauvaises herbes avec le mélange en réservoir de **BENTAZON 480** et **l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, **l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou **l'HERBICIDE PINNACLE SG**, consulter le tableau 4 pour la hauteur maximum ou l'état des feuilles des mauvaises herbes.

#### Remarques :

L'ajout de **l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, **l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou **l'HERBICIDE PINNACLE SG** à **BENTAZON 480** procure une excellente suppression de l'amarante à racine rouge et du chénopode blanc. Cependant, même si la croissance de l'amarante est rapidement arrêtée, les symptômes typiques de mortalité de la mauvaise herbe ne seront pas appréciables avant 1 à 3 semaines après la pulvérisation dépendant des conditions de croissance.

La combinaison de **BENTAZON 480** et **l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, **l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou **l'HERBICIDE PINNACLE SG** ne procure pas d'effet résiduel pour la suppression herbicide. Les mauvaises herbes qui émergent après la pulvérisation ne seront pas supprimées.

Ne pas ajouter de source d'azote ou tout autre additif au mélange réservoir de **BENTAZON 480** et **l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, **l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou **l'HERBICIDE PINNACLE SG**.

Il faut toujours référer à l'étiquette de **l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, **d'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou **d'HERBICIDE PINNACLE SG** pour le mode d'emploi, le nettoyage du pulvérisateur, les premiers soins, l'entreposage et l'élimination de **l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, **l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou **l'HERBICIDE PINNACLE SG**.

#### Haricots secs

**BENTAZON 480** peut être mélangé en réservoir avec **REFLEX® HERBICIDE LIQUIDE** plus **ASSIST CONCENTRÉ D'HUILE** ou **l'HUILE CONCENTRÉE XA** pour la répression de l'amarante à racine rouge et la suppression du chénopode blanc, de la petite herbe à poux et de la renouée persicaire. Pour plus de détails, consulter le tableau des espèces de mauvaises herbes supprimées et celui des taux de pulvérisation de **BENTAZON 480**. Toujours se référer à l'étiquette de **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** pour les précautions et les limitations d'usage.

Le mélange en réservoir de **BENTAZON 480** et **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** (application terrestre seulement) est homologué pour les haricots secs seulement.

#### Pois secs comestibles dans la vallée de la rivière Rouge au Manitoba

**BENTAZON 480** peut être mélangé en réservoir avec **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** pour une suppression sélective des mauvaises herbes à feuilles larges en postlevée dans les haricots secs comestibles cultivés dans la vallée de la rivière Rouge au Manitoba. Consulter l'étiquette de **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** pour connaître les mauvaises herbes supprimées en plus de celles retrouvées sur l'étiquette de **BENTAZON 480**.

Appliquer de **BENTAZON 480** à un taux de 1,75 L/ha avec **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** à un taux de 0,58 L/ha plus **AGRAL<sup>MD</sup> 90\*** à une concentration de 0,10 % v/v au stade 1 à 2 feuilles trifoliées de la culture et au stade 3 à 4 feuilles des mauvaises herbes.

\*Choisir l'un des produits suivants; Agral 90 Agent Mouillant et Tensioactif Non Ionique Liquide ou Agral 90 un Mouillant et Adhésif Non Ionique.

Appliquer une fois par année en postlevée et seulement par voie terrestre. Toujours se référer à l'étiquette de **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** pour les précautions et les limitations d'usage.

Ne pas appliquer ce mélange en réservoir dans les 84 jours avant la récolte.

### **Blé de printemps (excluant le blé durum)**

Lorsque mélangé en réservoir avec le 2,4-D sous forme d'amine ou d'ester, **BENTAZON 480** supprimera la renouée persicaire, la bardanette épineuse, la bardane (< 4 feuilles), la lampourde glouteron, le plantain, la vergerette, la caméline, la sagesse-des-chirurgiens, le salsifis majeur, le chénopode blanc, la moutarde (excepté moutarde des chiens et moutarde de tanaise), la laitue scariote, l'herbe à poux, l'amarante à racine rouge, l'ansériné de Russie, la soude roulante, la bourse-à-pasteur, l'ortie dioïque, le tabouret des champs, le mélilot, le canola spontané, le radis sauvage, hélianthe.

Toutes les mauvaises herbes mentionnées ci-dessus seront supprimées si elles sont traitées entre le stade de 2 à 4 feuilles. Pour plus de détails, consulter le tableau des espèces supprimées et les taux d'application de **BENTAZON 480**. Toujours se référer à l'étiquette de 2,4-D d'amine ou d'ester pour les précautions et les limitations d'usage à respecter.

### **RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE**

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que Bentazon 480 est un herbicide du groupe 6. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à Bentazon 480 et à d'autres herbicides du groupe 4. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition d'une résistance aux herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner le Bentazon 480 ou les herbicides du même groupe 6 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode

précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.

- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276).

## DIRECTIVES DE PULVÉRISATION

### Par voie terrestre

Employer des pulvérisateurs équipés de pastilles à jet plat pour les traitements antiparasitaires, de même que le volume de solution, la pression et les additifs recommandés. Incliner les buses à 45 degrés vers l'avant pour obtenir une meilleure couverture.

VOLUME DE SOLUTION	PRESSION DE PULVÉRISATION	ADDITIFS
Au moins 100 L/ha. Employer plus d'eau (jusqu'à 400 L/ha) contre les mauvaises herbes qui sont à la limite supérieure du stade recommandé pour le traitement.	Au moins 275 kPa. Employer plus de pression (jusqu'à 425 kPa) pour les mauvaises herbes qui sont à la limite supérieure du stade recommandé pour le traitement.	Employer 1 litre d' <b>ASSIST CONCENTRATE D'HUILE</b> ou d' <b>HUILE CONCENTRÉE XA</b> par 100 litres d'eau jusqu'à un maximum de 2 L/ha. Par temps très chaud et humide, restreindre le taux d' <b>ASSIST CONCENTRATE D'HUILE</b> ou d' <b>HUILE CONCENTRÉE XA</b> à 1 L/ha. Pour les pois seulement, on peut utiliser au choix du <b>CITOWETT PLUS</b> à raison de 2,5 L par 1 000 L de solution.

**Remarque:** Utiliser un minimum de 200 L/ha si le couvert végétal empêche la pulvérisation complète des mauvaises herbes, ou si la température est froide.

## TABLEAU DE LA PÉRIODE D'APPLICATION

CULTURE	STADE DE TOLÉRANCE	STADE HABITUEL DE LA CULTURE POUR UNE SUPPRESSION OPTIMALE
Soja	Tolérant à tous les stades	Du stade unifolié jusqu'à deux feuilles trifoliées ouvertes, normalement 18 à 28 jours après le semis
Fèves de Lima, haricots communs secs ( <i>Phaseolus vulgaris</i> seulement - y compris mais non exclusivement : fève blanche, haricot rognon, noir, pinto, Great Northern, rose, zombi, canneberge et otebo) et la plupart des haricots secs et mange tout incluant mange tout	Tolérants après l'ouverture de la 1ère feuille trifoliée	1 à 3 feuilles trifoliées
Maïs (grain, ensilage, sucré et de semence)	Tolérant à tous les stades	Stade 1 à 5 feuilles
Pois (secs et de transformation)	Tolérant une fois qu'ils ont 3 paires de feuilles (ou 3 noeuds) sont présentes avant la floraison de la culture	Peu après la formation de la 3ième paire de feuilles
Féverole	Tolérante après le stade de 2 à 3 feuilles ou à 10 cm de hauteur	Peu après le stade de la 3 feuilles
Arachides	Tolérantes à tous les stades	Stade unifolié à 2 feuilles trifoliées ouvertes
Lin (incluant sur les variétés à basse teneur en acide linoléique)	Tolérant quand il atteint 5 cm de hauteur ou plus	Peu après que la culture ait atteint 5 cm
Blé de printemps (excluant le blé durum)	Tolérant à tous les stades	2 à 4 feuilles
Gazon (fermes de tourbe de gazon et terrains de golf) contre le souchet comestible seulement	Le gazon établi est tolérant	Quand le gazon est en croissance active, tard au printemps ou au début de l'été
Bleuets suppression du souchet comestible seulement	Tolère une pulvérisation dirigée. Ne pas effectuer une pulvérisation supplémentaire	
Pois mange-tout		Peu après le stade de 3 feuilles
Nouvelles plantations d'arbre fruitiers (pomme, abricot, cerise, pêche, poire et nectarine)	Tolère une pulvérisation dirigée. Ne pas effectuer une pulvérisation supplémentaire	

**TABLEAU DE LA PÉRIODE D'APPLICATION (Cont'd)**

CULTURE	STADE DE TOLÉRANCE	STADE HABITUEL DE LA CULTURE POUR UNE SUPPRESSION OPTIMALE
---------	--------------------	--

<b>Production de semence<sup>1</sup> pour la suppression des espèces annuelles à feuilles larges</b> Graminées fourragères (semis) . bromes . fétuque rouge traçante . vulpin des près . dactyle pelotonné . mil . agropyre à crête	Tolérantes au stade de 1 à 7 feuilles <sup>2</sup>	2 à 5 feuilles dans les semis de graminées fourragères
Légumineuses fourragères (semis) . luzerne . trèfle rouge . trèfle alsike . sainfoin	Tolérantes après le stade de 3 feuilles trifoliées <sup>2</sup>	3 à 5 feuilles trifoliées. Environ de 4 à 6 semaines après le semis
Légumineuses fourragères (établie) . luzerne <sup>3</sup>	Tolérantes avant que le couvert végétal de la culture se referme, préalablement à la floraison <sup>2</sup>	
Légumineuses fourragères (établie) <sup>2</sup> . trèfle rouge . sainfoin . mélilot	Tolérantes entre 7,5 et 25 cm de hauteur <sup>2</sup>	Après que la culture est atteint 7,5 cm et avant que le couvert végétal se referme

1 S'appliquent aux cultures mentionnées ci-dessus pour la production de semence dans l'Ouest du Canada seulement, sauf dans le cas de la luzerne, et sainfoin établi, mélilot et trèfle rouge.

2 Dans le cas de la production de semence, une seule application de **BENTAZON 480** par saison est recommandée. Les récoltes peuvent être endommagées dans des conditions chaudes et humides. Les conditions de la croissance et la suppression des mauvaises herbes vont influencer la rapidité du regain. (Voir **Restrictions et limitations**)

3. Quelques brûlures sur le feuillage peuvent apparaître mais l'effet est passager et il sera atténué en 3 ou 4 semaines.

**TABLEAU DES ESPÈCES SUPPRIMÉES ET TAUX DE BENTAZON 480**

ESPÈCES SUPPRIMÉES	HAUTEUR DE LA MAUVAISE HERBE RECOMMANDÉE (CM) POUR LE TRAITEMENT	TROP TARD POUR AVOIR LES MEILLEURS RÉSULTATS	
		HAUTEUR (CM)	STADE DU FEUILLAGE
<b>BENTAZON 480</b> à raison de 2,25 L/ha plus <b>ASSIST CONCENTRÉ D'HUILE</b> ou l' <b>HUILE CONCENTRÉE XA</b> à raison de 1 à 2 L/ha			
Moutarde des oiseaux*	5,0 – 10,0	plus de 10	6 feuilles
Renoncule	5,0 – 10,0	plus de 10	
Gaillet gratteron	4,0 – 8,0	plus de 8	1-3 verticilles
Lampourde	17,5 – 30,0	plus de 30	10 feuilles
Stellaire moyenne	1 à 3 semaines après la levée	plus de 3 semaines après la levée	
Séneçon vulgaire*	5,0 – 10,0	plus de 10	
Petite herbe à poux*	2,5 – 5,0	plus de 5	6 feuilles
Spargoute des champs	2,5 – 10,0	plus de 10	
Ketmie trilobée	5,0 – 10,0	plus de 10	
Grande herbe à poux	5,0 – 15,0	plus de 15	4 feuilles

Galinsoga cilié	5,0 – 7,5	plus de 7,5	
Morelle poilue	0,5 – 2,0	plus de 2	6 feuilles
Stramoine commune	5,0 – 15,0	plus de 15	10 feuilles
Renouée persicaire (Renouée scabre)	7,5 – 20,0	plus de 20	10 feuilles
Chénopode blanc*	1,25 – 2,5	plus de 2,5	8 feuilles
Gnaphale des vases	2,5 – 5,0	plus de 5	6 feuilles
Pourpier potager	2,5 – 5,0	plus de 5	6 feuilles
Amarante à racine rouge* (répression seulement)	1,25 – 3,75	plus de 3,75	4 feuilles
Soude roulante	2,5 – 7,5	plus de 7,5	
Bourse-à-pasteur	10,0 – 25,0	plus de 25	6 feuilles
Tabouret des champs	5,0 – 15,0	plus de 15	6 feuilles
Bec-de-grue	4,0 – 10,0	plus de 10	2-6 feuilles
Abutilon**	10,0 – 15,0	plus de 15	6 feuilles
Canola spontané	2,0 – 15,0	plus de 15	8 feuilles
Moutarde des champs	12,5 – 25,0	plus de 25	10 feuilles
Radis sauvage	2,0 – 5,0	plus de 5	6 feuilles
<b>CULTURES DE SOJA SEULEMENT :</b>			
<b>BENTAZON 480</b> à raison de 2,25 L/ha plus l' <b>HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO</b> , l' <b>HERBICIDE PINNACLE SOYA SG</b> ou l' <b>HERBICIDE PINNACLE SG</b> à raison de 8,25 à 12,0 g/ha plus <b>ASSIST CONCENTRATE D'HUILE</b> ou l' <b>HUILE CONCENTRÉE XA</b> à raison de 1 à 2 L/ha			
Supprime les espèces mentionnées ci-dessus en tenant compte des exigences suivantes :			
+Chénopode blanc*	1,25 – 10,0	plus de 10	8 feuilles
Amarante à racine rouge*	1,25 – 10,0	plus de 10	6 feuilles
<b>BENTAZON 480</b> à raison de 1,75 L/ha plus <b>ASSIST CONCENTRATE D'HUILE</b> ou l' <b>HUILE CONCENTRÉE XA</b> à raison de 1 à 2 L/ha			
Moutarde des oiseaux*	2,5 – 5,0	plus de 5	
Lampourde	7,5 – 17,5	plus de 17,5	
Ketmie trilobée	2,5 – 5,0	plus de 5	
Renouée persicaire (Renouée scabre)	2,5 – 7,5	plus de 7,5	
Bourse-à-pasteur	Rosette – 10,0	plus de 10	
Tabouret des champs	Rosette – 5,0	plus de 5	
Abutilon**	5,0 – 10,0	plus de 10	
Canola spontané	2,0 – 15,0	plus de 15	8 feuilles
Moutarde des champs	2,5 – 12,5	plus de 12,5	

**TABLEAU DES ESPÈCES SUPPRIMÉES ET TAUX DE BENTAZON 480 (Cont'd)**

ESPÈCES SUPPRIMÉES	HAUTEUR DE LA MAUVAISE HERBE RECOMMANDÉE (CM) POUR LE TRAITEMENT	TROP TARD POUR AVOIR LES MEILLEURS RÉSULTATS	
		HAUTEUR (CM)	STADE DU FEUILLAGE
<b>HARICOTS SECS SEULEMENT :</b> <b>BENTAZON 480</b> à raison de 1,75 L/ha plus <b>REFLEX HERBICIDE LIQUIDE</b> à raison de 0,58 L/ha plus <b>ASSIST CONCENTRATE D'HUILE</b> ou l' <b>HUILE CONCENTRÉE XA</b> à raison de 2 L/ha			
Supprime les espèces mentionnées ci-dessus en tenant compte des exigences suivantes:			
++Petite herbe à poux*	1,25 – 5,0	plus de 5	6 feuilles
++Chénopode blanc*	1,25 – 2,5	plus de 2,5	8 feuilles
++Amarante à racine rouge* (répression seulement)	1,25 – 3,75	plus de 3,75	4 feuilles
<b>CULTURES DE SOJA SEULEMENT :</b> <b>BENTAZON 480</b> à raison de 1,75 L/ha plus l' <b>HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO</b> , l' <b>HERBICIDE PINNACLE SOYA SG</b> ou l' <b>HERBICIDE PINNACLE SG</b> à raison de 8,25 à 12,0 g/ha plus <b>ASSIST CONCENTRATE D'HUILE</b> ou l' <b>HUILE CONCENTRÉE XA</b> à raison de 1 à 2 L/ha			
Supprime les espèces mentionnées ci-dessus en tenant compte des exigences suivantes:			
+Chénopode blanc*	1,25 – 10,0	plus de 10	8 feuilles
Amarante à racine rouge*	1,25 – 10,0	plus de 10	6 feuilles
<b>MAUVAISES HERBES VIVACES :</b> <b>BENTAZON 480</b> à raison de 1,75 L/ha plus <b>ASSIST CONCENTRATE D'HUILE</b> ou l' <b>HUILE CONCENTRÉE XA</b> à raison de 1 à 2L/ha			
Répéter le traitement au besoin de 7 à 15 jours après le premier			
Chardon des champs	15 – 20	plus de 20	
Liseron des champs*** (répression seulement)	2,5 – 6	plus de 6	
Souchet comestible	15 – 20	plus de 20	



## TABLEAU DES ESPÈCES SUPPRIMÉES ET TAUX DE BENTAZON 480 (Cont'd)

BLÉ DE PRINTEMPS (excluant le blé durum) : BENTAZON 480 à raison de 1,0 L/ha plus 2,4-D sous forme d'amine ou d'ester (470 g/L) à raison de 0,75-1,0 L/ha	
ESPÈCES SUPPRIMÉES	PÉRIODE D'APPLICATION RECOMMANDÉE
Renouée persicaire	2 à 4 feuilles
Bardanette épineuse	2 à 4 feuilles
Bardane	(< 4 feuilles)
Lampourde	2 à 4 feuilles
Plantain	2 à 4 feuilles
Vergerette rude	2 à 4 feuilles
Caméline fauxlin	2 à 4 feuilles
Sagesse-des-chirurgiens	2 à 4 feuilles
Salsifis majeur	2 à 4 feuilles
Chénopode blanc	2 à 4 feuilles
Moutarde (excepté moutarde des chiens et moutarde de tanaïse)	2 à 4 feuilles
Laitue scariote	2 à 4 feuilles
Herbe à poux	2 à 4 feuilles
Amarante à racine rouge	2 à 4 feuilles
Ansérine de Russie	2 à 4 feuilles
Soude roulante	2 à 4 feuilles
Bourse-à-pasteur	2 à 4 feuilles
Ortie dioïque	2 à 4 feuilles
Tabouret des champs	2 à 4 feuilles
Mélicot	2 à 4 feuilles
Canola spontané	2 à 4 feuilles
Radis sauvage	2 à 4 feuilles
Hélianthe	2 à 4 feuilles

+ Utiliser 8,0 g/ha d'**HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, d'**HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou d'**HERBICIDE PINNACLE SG** pour un stade foliaire avancé.

++ La deuxième émergence de ces mauvaises herbes ne sera pas supprimée.

\* BENTAZON 480 supprime les lignées de mauvaises herbes résistantes aux triazines.

\*\* BENTAZON 480 défolie l'abutilon de 15 cm ou plus de hauteur, mais une repousse peut survenir.

\*\*\* Traiter le liseron des champs avant qu'il soit vert foncé et qu'il ait commencé à courir.

## MODE D'APPLICATION DU BENTAZON 480 EN BANDE

1. Pulvériser une bande d'au moins 25 cm de largeur.
2. Minimiser la quantité de poussière pouvant recouvrir les mauvaises herbes visées afin d'avoir une pénétration et une couverture adéquate.
3. **Ne pas** utiliser de sarcler lors de la pulvérisation.
4. Régler le taux de **BENTAZON 480** en fonction de la portion de la superficie totale à pulvériser.

## TRAITEMENT AÉRIEN

NE PAS APPLIQUER **BENTAZON 480** PAR VOIE AÉRIENNE SUR : le maïs, les pois, la féverole, les arachides, le lin, les bleuets, les pois mange-tout, le gazon, les nouvelles plantations d'arbres fruitiers, leblé de printemps, les graminées et les légumineuses fourragères.

Les applications aériennes sont permises sur le soja, les haricots mange-tout et secs seulement.

Appliquer le **BENTAZON 480** au moment où les mauvaises herbes sont aux premiers stades de croissance recommandés pour le traitement. Le couvert végétal de la culture ne doit pas être dense au point d'empêcher à la pulvérisation de bien mouiller les mauvaises herbes. Utiliser les volumes de solution, la pression et les additifs recommandés ci-dessous.

### VOLUME DE PULVÉRISATION

50 à 100 L/ha

### PRESSIION DE PULVÉRISATION

Au moins 275 kPa

### ADDITIFS

0,125 à 0,25  
L/ha  
plus **ASSIST  
CONCENTRAT  
E D'HUILE** ou  
l'**HUILE  
CONCENTRÉE  
XA**

Ne pas employer plus de 0,25 L d'**ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** ou d' **HUILE CONCENTRÉE XA** par hectare, afin d'éviter des dommages importants à la culture.

Traiter quand le vent est inférieur à 8 km/h. Ne pas traiter quand les conditions climatiques favorisent l'adérive de pulvérisation sur les cultures voisines.

### Application par pulvérisateur agricole

NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

### Application par voie aérienne

NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 8 km/h à la hauteur de vol sur le site de l'application. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef. L'espacement des buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres

au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

### **Mises en garde concernant l'utilisation**

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le Guide national d'apprentissage – Application de pesticides par aéronef, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides doivent être présentes.

### **Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire**

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, une combinaison et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

### **Mises en garde propres au produit**

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-844-200-FARM (3276). Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

Volume : Appliquer la quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 50 à 100 litres par hectare.

### **ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION**

**Une zone tampon de pulvérisation N'EST PAS requise pour les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette.**

Les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et le bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tels que les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et les arbustes).

Méthode d'application	Culture		Zones tampons de pulvérisation (en mètres) requises pour la protection d'un :
			Habitat terrestre
Pulvérisateur agricole <sup>1</sup>	Pois mange-tout, pois (des champs et de transformation), jeunes plants de légumineuses et de graminées fourragères, cultures établies de légumineuses et de graminées fourragères (pour la semence)		1
	trèfle rouge et alsike		
	Gazon, soja, maïs, arachides, haricots mange-tout, haricots de Lima, féveroles, haricots secs, lin, arbres fruitiers nouvellement plantés, bleuets, blé de printemps, luzerne		2
Aérienne	Haricots secs	Voilure fixe et tournante	20
	Soja, haricots mange-tout	Voilure fixe	35
		Voilure tournante	30

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter l'étiquette des produits d'association et respecter la zone tampon sans pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de gouttelettes le plus gros (selon la classification de l'ASAE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits d'association.

Il est possible de modifier les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca.

## MÉLANGE

1. Nettoyer le réservoir du pulvérisateur et le remplir à moitié d'eau propre. Mettre en marche le système d'agitation.
2. Ajouter, si nécessaire, la quantité exacte de la source azotée. **Note : Ne pas ajouter d'azote au réservoir lors d'un mélange de BENTAZON 480, d'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, d'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou d'HERBICIDE PINNACLE SG, REFLEX HERBICIDE LIQUIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester et ASSIST CONCENTRATE D'HUILE ou l'HUILE CONCENTRÉE XA.**
3. Ajouter, si nécessaire, la quantité exacte d'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, d'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou d'HERBICIDE PINNACLE SG ou REFLEX HERBICIDE LIQUIDE (pour haricots secs seulement) ou 2,4-D d'amine ou d'ester (pour blé de printemps [excluant le blé durum]). Maintenir une constante agitation afin que l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG ou REFLEX HERBICIDE LIQUIDE reste en suspension.

**Note :** Lorsqu'on doit préparer plusieurs réservoirs de suite, mélanger l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG à l'eau dans un petit contenant séparé avant de l'ajouter au réservoir du pulvérisateur.

4. Ajouter la quantité exacte de **BENTAZON 480** et agiter durant 2 à 3 minutes.
5. Ajouter la quantité exacte d'**ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** ou d'**HUILE CONCENTRÉE XA** ou de **CITOWETT PLUS** et agiter 2 à 3 minutes. Pour le mélange **BENTAZON 480** et l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG, REFLEX HERBICIDE LIQUIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester dans le réservoir, n'utiliser qu'**ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** ou l'**HUILE CONCENTRÉE XA**.
6. Ajouter le reste de l'eau, agiter et pulvériser.
7. Si une pellicule d'huile commence à se former dans le réservoir, vider ce dernier et bien le nettoyer avec une solution concentrée de détergent.
8. Nettoyer complètement le pulvérisateur immédiatement après usage. Consulter les recommandations de nettoyage sur l'étiquette du produit d'association.

## RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

Ne pas traiter de cultures qui ne sont mentionnées sur l'étiquette.

Ne pas ajouter de source azotée lors d'un mélange de **BENTAZON 480**, d'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, d'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou d'HERBICIDE PINNACLE SG, REFLEX HERBICIDE LIQUIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester et **ASSIST CONCENTRATE D'HUILE** ou l'**HUILE CONCENTRÉE XA** dans le réservoir.

Empêcher le bétail de pâturer le gazon traité avec **BENTAZON 480**.

Ne pas traiter au **BENTAZON 480** les cultures qui ont été soumises au stress à la suite de grêle, d'inondation, de sécheresse, de temps chaud et humide, de fortes fluctuations de température, d'un temps froid prolongé ou de dommages provenant d'applications antérieures d'herbicide afin de ne pas causer de dégâts à la culture.

Ne pas appliquer **BENTAZON 480** sur du gazon nouvellement semé avant qu'il soit bien établi. Une pluie qui survient dans les 6 à 8 heures après le traitement peut en réduire l'efficacité.

Lorsqu'on applique le **BENTAZON 480** sur des mauvaises herbes au-delà des stades recommandés, la suppression peut être réduite ou même insatisfaisante.

Le temps frais ou la sécheresse retardent l'action de l'herbicide et, quand ils se prolongent, peuvent réduire considérablement son efficacité.

L'usage d'un mélange en réservoir de **BENTAZON 480** et l'HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO, l'HERBICIDE PINNACLE SOYA SG ou l'HERBICIDE PINNACLE SG dans le réservoir s'applique uniquement aux cultures de soja traitées par voie terrestre.

Le mélange en réservoir de **BENTAZON 480** et **REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** (application terrestre seulement) est homologué pour les haricots secs seulement.

Le mélange en réservoir de **BENTAZON 480** et de **2,4-D d'amine ou d'ester** est homologué seulement pour une utilisation sur le blé de printemps (excluant le blé durum).  
**Ne pas appliquer ce mélange en réservoir par voie aérienne.** Un intervalle avant récolte de cinquante (50) jours est nécessaire après l'application et avant que la culture traitée soit récoltée.

Ne pas appliquer **BENTAZON 480** dans les 36 jours précédant la récolte de trèfle rouge cultivé pour la production de semences.

**NE PAS** faire paître la luzerne traitée ou coupée pour le foin dans un délai de 20 jours après l'application.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive au-delà de la zone à traiter est minime. Tenir compte de la vitesse du vent, de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application et des réglages du pulvérisateur.

#### **AVERTISSEMENT**

**Ne pas** appliquer de **BENTAZON 480** lorsque les conditions climatiques risquent de faire dériver la pulvérisation des surfaces traitées aux cultures voisines.

**BENTAZON 480** peut endommager les lentilles, les haricots adzuki et ambériques de même que les concombres, les betteraves à sucre et le tournesol.

## BENTAZON 480

<b>GROUPE</b>	<b>6</b>	<b>HERBICIDE</b>
---------------	----------	------------------

Pour la suppression sélective en postémurgence des mauvaises herbes à feuilles larges dans les cultures de soja, haricots secs et mange tout, pois, fève de Lima, féverole, maïs (grain, ensilage, sucré et de semence), lin (incluant sur les variétés à basse teneur en acide linoléique), arachides, bleuets, gazon, blé de printemps (excluant le blé durum), pois mange-tout, légumineuses fourragères au stade plantule ou établies et semis de graminées fourragères (production de semence seulement pour les légumineuses et graminées fourragères), nouvelles plantations d'arbres fruitiers - pomme, abricot, cerise, pêche, poire et nectarine (selon les directives sur l'étiquette)

### **SOLUTION USAGE COMMERCIAL (AGRICOLE)**

**PRINCIPE ACTIF :** Bentazone (présent sous forme de sel de sodium)..... 480 g/L

**N° D'HOMOLOGATION :** 34988 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**



# POISON

**DANGER – IRRITANT POUR LES  
YEUX ET LA PEAU  
SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL**

**NET CONTENTS :** 1 L - Vrac

**En cas d'urgence médicale (humains ou animaux), contacter Rocky Mountain Poison  
Control au 1-866-767-5041.**

**En cas d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), contacter  
CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).**

**Farmer's Business Network Canada, Inc.**

PO Box 5607

High River, Alberta

Canada T1V 1M7

1-844-200-FARM (3276)

## MISES EN GARDE

1. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**
2. Irritant sévère pour les yeux. NE PAS entrer dans les yeux. Peut irriter la peau, Eviter le contact avec la peau.
3. Ne pas avaler.
4. Éviter l'inhalation des vapeurs, de la poussière ou de la bruine de pulvérisation.
5. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Sensibilisant cutané potentiel.
6. Bien se laver après la manipulation du produit, avant de manger, de boire ou de fumer.
7. Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des bottes résistant aux produits chimiques et un respirateur avec une cartouche anti-vapeurs organiques approuvé par le NIOSH avec un préfiltre approuvé pour les pesticides OU une boîte filtrante approuvé par le NIOSH approuvé pour les pesticides. De plus, porter des lunettes de protection (lunettes de sécurité ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application.
8. Si les vêtements sont contaminés, les enlever et les laver séparément avant de les réutiliser.
9. Ne pas appliquer ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, soit directement, soit par dérive. Seuls des utilisateurs portant un équipement de protection individuelle peuvent être autorisés à pénétrer dans la zone de traitement pendant l'application.
10. **NE PAS** pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures. Pour les terrains de golf et les gazonnières, NE PAS permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pour effectuer des tâches impliquant un contact avec le gazon traité (y compris la tonte) pendant l'intervalle de sécurité (DS) de 12 heures. Pour toutes les autres activités, **NE PAS** pénétrer ou permettre l'entrée tant que les pulvérisations n'ont pas séché. **NE PAS** permettre aux golfeurs d'entrer dans les zones traitées tant que les pulvérisations n'ont pas séché.
11. Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux et les restrictions pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Suivre les mesures de précaution les plus strictes pour le mélange, le chargement et l'application telles que décrites sur les étiquettes des deux produits.
12. Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation après usage. Consulter l'étiquette de l'**HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, l'**HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou l'**HERBICIDE PINNACLE SG, REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** ou **2,4-D d'amine ou d'ester** pour le nettoyage du pulvérisateur lorsqu'on mélange dans le réservoir du **BENTAZON 480** et de l'**HERBICIDE PINNACLE SG EN POCHETTES TOSS-N-GO**, l'**HERBICIDE PINNACLE SOYA SG** ou l'**HERBICIDE PINNACLE SG, REFLEX HERBICIDE LIQUIDE** ou **2,4-D d'amine ou d'ester**.
13. **ATTENTION** : Les cultures traitées ne doivent pas être utilisées pour la paissance ou le foin; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour supporter un tel usage.
14. **ATTENTION** : Sauf pour la luzerne, les cultures traitées ne doivent pas être utilisées pour la paissance ou le foin; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour supporter un tel usage.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis, etsi vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada au [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).



## PREMIERS SOINS

**En cas d'ingestion :** Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements :** Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'inhalation :** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas de contact avec les yeux :** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

## RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Traiter selon les symptômes.

## MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.

Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

## ENTREPOSAGE

1. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.
2. Conserver dans le contenant original fermé hermétiquement.
3. Ne pas expédier avec ou entreposer près de la nourriture pour animaux ou pour humains, des semences et des engrais.
4. Conserver sous clef dans un endroit frais, sec et bien aéré, ne comprenant pas de drain de vidange dans le plancher.
5. Les herbicides doivent être transportés et entreposés séparément des autres produits antiparasitaires afin d'éviter la contamination.
6. Le gel ne nuit pas au **BENTAZON 480**. En cas de gel, réchauffez-le à la température ambiante et brasser avant de l'utiliser.

## ÉLIMINATION

### Pour les contenants recyclables

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

### Contenants réutilisables

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

### Contenant à remplissages multiples

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

### Élimination des produits inutilisés et indésirables

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial de réglementation responsable.

## AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

Tous les autres produits mentionnés sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs.