

BENTAZON 480 booklet

BENTAZON 480

GROUP

6

HERBICIDE

**SOLUTION
COMMERCIAL (AGRICULTURAL)**

For selective post-emergence broadleaf weed control in soybeans, dry and snap common beans, peas, lima beans, fababeans, corn (grain, silage, sweet and seed), flax (including low linolenic acid varieties), peanuts, blueberries, turf, spring wheat (excluding durum), snow peas, seedling and established forage legumes and seedling forage grasses (seed production only for forage legumes and grasses), newly-planted fruit trees - apple, apricot, cherry, peach, and pear and nectarine (directed use only).

ACTIVE INGREDIENT: Bentazon (present as the sodium salt) 480 g/L

REGISTRATION NO. 34988 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**



POISON

**DANGER – EYE AND SKIN IRRITANT
POTENTIAL SKIN SENSITIZER**

NET CONTENTS: 1 L - Bulk

**For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident Spill, Leak, Fire, Exposure, or
Accident Call CANUTEC 1-613-996-6666**

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
Canada T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

GENERAL INFORMATION

BENTAZON 480 is a liquid herbicide for selective post-emergence control of many broadleaf weeds, yellow nutsedge, cleavers, stork's bill and volunteer canola in soybeans, dry and snap common beans, peas, lima beans, fababeans, corn (grain, silage, sweet and seed), flax (including low linolenic acid varieties), peanuts, spring wheat (excluding durum), snow peas, seedling forages (alfalfa*, red clover**, alsike clover**, sainfoin**, brome grass**, creeping red fescue**, meadow foxtail**, orchardgrass**, timothy and crested wheatgrass**), established forages (alfalfa*, red clover*, sainfoin* and sweet clover*) and newly-planted fruit trees - apple, apricot, cherry, peach, and pear and nectarine. (Directed use only. Do not overspray.)

BENTAZON 480 will also control yellow nutsedge in blueberries (directed spray only) and turf (sod farms and golf courses only).

* For seed production only.

** For seed production only in Western Canada.

BENTAZON 480 does not control grasses.

BENTAZON 480 is a herbicide with mainly contact action. Uptake into the plant occurs primarily through the leaves. Thorough coverage of foliage is important for consistent weed control. Failure to penetrate crop or weed leaf canopies with the spray will result in incomplete control of small weeds growing underneath.

Cool weather conditions or drought will delay herbicidal activity and if prolonged, may result in poor weed control. Use of **BENTAZON 480** in hot, humid weather may result in temporary leaf yellowing, leaf flecking, bronzing or burning. The crop usually outgrows this condition within 10 days (see Restrictions and Limitations).

PRECAUTIONS

1. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**
2. Severely irritating to the eye. DO NOT get in eyes. May irritate skin, Avoid contact with skin.
3. Do not take internally.
4. Avoid inhalation of vapour, dust or spray mist.
5. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Potential skin sensitizer.
6. Wash thoroughly after handling and before eating, drinking or smoking.
7. Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, chemical-resistant boots and a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides OR a NIOSH-approved canister approved for pesticides. In addition, wear protective eyewear (goggles or face shield) during mixing, loading, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab.
8. If clothing becomes contaminated, remove and wash separately from household laundry before re-use.
9. Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift. Only protected handlers may be in the area during application.
10. **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours. For golf courses and sod farms, **DO NOT** allow worker entry into treated areas to conduct

tasks involving contact with treated turf (including mowing) during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours. For all other activities, **DO NOT** enter or allow entry until sprays have dried. **DO NOT** allow golfers to enter the treated areas until sprays have dried.

11. When tank-mixes are permitted, read and observe all label directions, including rates and restrictions for each product used in the tank-mix. Follow the more stringent label precautionary measures for mixing, loading and applying stated on both product labels.
12. Clean spray equipment thoroughly after use. When tank mixing **BENTAZON 480** with **PINNACLE, REFLEX** or **2, 4-D amine** or **ester**, refer to **PINNACLE, REFLEX** or **2, 4-D amine** or **ester** label for sprayer cleanup.
13. **CAUTION:** Do not graze the treated crops or cut for hay; sufficient data are not available to support such use.
14. **CAUTION:** Except for alfalfa, do not graze the treated crops or cut for hay; sufficient data are not available to support such use.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the U.S. and you require information on acceptable residue levels in the U.S., visit CropLife Canada's web site at www.croplife.ca

FIRST AID

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Toxic to non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.
- This product demonstrates the properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this product in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination.

- To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.
- Avoid application when heavy rain is forecast.
- Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body.

STORAGE

1. Store this product away from food or feed.
2. Store in original tightly closed container.
3. Do not ship or store near food, feed, seed and fertilizers.
4. Store in cool, dry, locked, well-ventilated area without floor drain.
5. Herbicides should be shipped or stored separately from other pesticides to avoid cross-contamination.
6. Freezing will not harm **BENTAZON 480**. Should product freeze, warm to room temperature and shake well before using.

DISPOSAL

For Recyclable Containers

DO NOT reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For Returnable Containers

DO NOT reuse this container for any purpose. For disposal, this empty container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer).

For Refillable Containers

For disposal, this container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer). It must be refilled by the distributor/dealer with the same product. Do not reuse this container for any other purpose.

Disposal of unused, unwanted product

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

DIRECTIONS FOR USE

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests.

DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

Timing of Application

Apply **BENTAZON 480** when broadleaf weeds are small and actively growing and before the weeds reach the maximum size recommended for treatment as listed in the **BENTAZON 480** Weed Control and Application Rate Table. **BENTAZON 480** should be applied when the main weed of concern is in the suggested growth stage for treatment.

Early treatment of weeds with **BENTAZON 480** is important to maximize crop yield potential through elimination of early weed competition and permits optimum coverage of the weeds, thereby increasing the performance of **BENTAZON 480**.

Although the timing of application should be primarily in relation to the stage of weed growth, the crop must be in a tolerant stage as shown below. The information on usual stage of crop for optimum weed control may also serve as a guide to spray timing.

Blueberries

Apply **BENTAZON 480** at the rate of 1.75 L/ha plus **ASSIST**[®] Oil Concentrate adjuvant not to exceed 2L/ha when yellow nutsedge is 15-20 centimetres tall.

Use as a directed spray only. Do not overspray.

Apply by ground in sufficient water volume of 100-400 L of water per hectare at 140 kPa spray pressure. Repeat application in 7-10 days but do not apply **BENTAZON 480** more than two times per year.

BENTAZON 480 may not be applied within 25 days of harvest.

Snow Peas

Apply **BENTAZON 480** at the rate of 1.75 L/ha plus **ASSIST** oil concentrate at 1 to 2 L/ha once a year at or after 3-leaf stage of the crop.

Apply by ground in sufficient water volume of 300 L of water per hectare.

Do not apply **BENTAZON 480** within 30 days of harvest.

Turf

For optimum control in turf, treat when nutsedge is young and actively growing. An additional application may be necessary at an interval of 10 to 14 days. Do not apply more than two applications of **BENTAZON 480** per year. For best results, do not mow grass 3 to 5 days before or after application. Do not treat newly-seeded turf until seedlings are well established as injury may result.

ADDITIVES

Use **ASSIST® Oil Concentrate** or **XA™ Oil Concentrate** at the rate of 1.0 to 2.0 L/ha (depending on climatic conditions and the spray volume used) for improved control of broadleaf weeds and yellow nutsedge on all crops. Either **CITOWETT® PLUS** or **ASSIST** or **XA Oil Concentrate** can be used on peas. Refer to Spraying Instructions table on page 6.

Additives in Soybeans Only

Add 6 L/ha ammonium sulphate or 10 L /ha 28% urea ammonium nitrate (UAN) for improved and more consistent control of velvetleaf and lamb's-quarters in soybeans. The addition of either form of nitrogen source to **BENTAZON 480** may cause slight leaf burn, but the new growth is normal and crop vigour is not reduced.

A high quality source of 28% UAN or ammonium sulphate should be used to avoid solids or contaminants that may interfere with spray application (clogging nozzle tips) or reduced product performance. Do not use brass or aluminum nozzles when spraying **BENTAZON 480** plus a nitrogen source.

Note: Do not add nitrogen source when tank mixing BENTAZON 480 with PINNACLE® and ASSIST or XA Oil Concentrate.

Additive in Dry Beans (pinto, great northern, pink and small red)

The addition of ammonium sulphate at 1.5% v/v will result in more consistent weed control. The addition of ammonium sulphate may cause some leaf burn, but new growth is normal and yield is not reduced. The potential for leaf burn is increased when relative humidity and temperature are high. Use with **ASSIST** Oil Concentrate.

Do not apply **BENTAZON 480 + ASSIST** or **XA Oil Concentrate** with the addition of either 28% **UREA AMMONIUM NITRATE** or **AMMONIUM SULPHATE** by air.

In some cases, tank mixing a pest control product with another pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include but are not limited to: reduced pest efficacy or increased host crop injury. The user should contact Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-FARM (3276) or www.fbn.com for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label.

TANK MIX COMBINATIONS

Soybeans

BENTAZON 480 can be tank mixed with **PINNACLE** plus **ASSIST** or **XA Oil Concentrate** (in soybeans only) for improved control of lamb's-quarters and redroot pigweed. For further details refer to the **BENTAZON 480** Weed Control and Application Rate Table. Always refer to the **PINNACLE** label for precautions and use limitations.

BENTAZON 480 + NITROGEN SOURCE

Benefit (over BENTAZON 480 alone):

Improved control of velvetleaf and lamb's-quarters.

Rate:

Add 6 L/ha ammonium sulphate or 10 L/ha 28% urea ammonium nitrate (UAN) to either the 2.25 L/ha or the 1.75 L/ha rate of **BENTAZON 480**.

Notes:

The addition of ammonium sulphate or 28% urea ammonium nitrate to **BENTAZON 480** will result in more consistent control of velvetleaf and lamb's-quarters, especially under cool conditions, heavy weed pressures or at the maximum growth stages indicated in the **BENTAZON 480** Weed Application Timing (Tables 2 and 3).

The addition of either form of nitrogen source to **BENTAZON 480** may cause slight leaf burn, but the new growth is normal and crop vigour is not reduced. A high quality source of 28% UAN or ammonium sulphate should be used to avoid solids or contaminants that may interfere with spray application (clogging nozzle tips) or reduced product performance. Do not use brass or aluminum nozzles when spraying **BENTAZON 480** plus a nitrogen source.

BENTAZON 480 + PINNACLE (SOYBEANS ONLY)

Benefit (over BENTAZON 480 alone):

Improved control of redroot pigweed and of lamb's-quarters.

BENTAZON 480 2.25 L/ha + PINNACLE 5.5 or 8.0 g/ha or BENTAZON 480 1.75 L/ha + PINNACLE 5.5 or 8.0 g/ha

Add **PINNACLE** at 5.5 or 8.0 g/ha to either the 2.25 L/ha or the 1.75 L/ha rate of **BENTAZON 480** for improved control of certain broadleaf weeds, including lamb's-quarters and redroot pigweed as well as all the weeds listed in the corresponding "**BENTAZON 480 Weed Application Timing Tables 2 and 3**" for **BENTAZON 480** alone. The following table details the leaf stages where control of redroot pigweed and lamb's-quarters can be expected.

All weeds controlled by **BENTAZON 480** plus the following:

WEEDS SPECIES CONTROLLED	MAXIMUM LEAF STAGE
Redroot pigweed	6-leaf
+Lamb's-quarters	8-leaf

+Use 8.0 g/ha rate of **PINNACLE** for advanced leaf staging.

* For control of common ragweed, use the 2.25 L/ha rate of **BENTAZON 480**.

* For additional weeds controlled by the tank mix of **BENTAZON 480** and **PINNACLE**, consult Table 4 for maximum weed leaf stages or weed heights.

Notes:

The addition of **PINNACLE** to **BENTAZON 480** provides excellent control of redroot pigweed and lamb's-quarters. However, even though redroot pigweed growth is rapidly stopped, typical symptoms of dying weeds may not be noticeable for 1 to 3 weeks after application, depending on growing conditions.

The combination of **BENTAZON 480** and **PINNACLE** does not provide residual weed control. Weeds that emerge after application will not be controlled.

Do not add nitrogen source or any other additive when tank mixing **BENTAZON 480** with **PINNACLE**.

Always refer to the **PINNACLE** label for use, precautions, sprayer cleanup, first aid, storage and disposal of **PINNACLE**.

Dry Common Beans

BENTAZON 480 can be tank mixed with **REFLEX**[®] plus **ASSIST** or **XA Oil Concentrate** for suppression of redroot pigweed and control of lamb's-quarters, common ragweed and lady's thumb. For further details, refer to the **BENTAZON 480** Weed Control and Application Rate Table. Always refer to the **REFLEX** label for precautions and use limitations.

BENTAZON 480 and **REFLEX** tank mix (ground application only) is registered in dry common beans only.

Dry Edible Beans in the Red River Valley of Manitoba

BENTAZON 480 can be tank mixed with **REFLEX** for selective post-emergence broadleaf weed control in dry edible beans in the Red River Valley of Manitoba. See **REFLEX** label for weeds controlled in addition to those listed on the **BENTAZON 480** label.

Apply **BENTAZON 480** at the rate of 1.75 L/ha plus **REFLEX** at 0.58 L/ha plus **AGRAL® 90** at 0.10% v/v at 1 to 2 trifoliolate leaf stage of the crop and 3 to 4 leaf stage of the weeds.

Apply once a year, post-emergent and by ground only. Always refer to the **REFLEX** label for precautions and use limitations.

Do not apply this tank mix within 84 days of harvest.

Spring Wheat (excluding durum)

When tank mixed with **2,4-D amine** or **ester** formulation, **BENTAZON 480** will control lady's thumb, bluebur, burdock (< 4-leaf), cocklebur, common plantain, daisy fleabane, false flax, flixweed, goat's beard, lamb's-quarters, mustard (except dog and tansy), prickly lettuce, ragweed, redroot pigweed, Russian pigweed, Russian thistle, shepherd's purse, stinging nettle, stinkweed, sweet clover, volunteer canola, wild radish and wild sunflower.

All of the above-mentioned broadleaf weeds will be controlled if applied from the weed 2-4 leaf stage. For further details, refer to the **BENTAZON 480** Weed Control and Application Rate Table. Always refer to the **2, 4-D amine** or **ester** label for precautions and use limitations.

RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, **BENTAZON 480** is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to **BENTAZON 480** and other Group 6 herbicides. The resistant biotypes may dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly in the same field. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay herbicide resistance:

- Where possible, rotate the use of **BENTAZON 480** or other Group 6 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.
- Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner.
- Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding rates; precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.
- Monitor weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area if possible by an alternative herbicide from a different group. Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between fields, and planting clean seed.
- Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm

- resistance and identify alternative herbicide options.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-FARM (3276).

SPECIMEN

SPRAYING INSTRUCTIONS

Ground Application

Use sprayers equipped with standard flat fan pesticide nozzles with the recommended spray volume, pressure and additives. Tilt spray nozzles 45 degrees forward to ensure better coverage.

SPRAY VOLUME	SPRAY PRESSURE	ADDITIVES
Minimum 100 L/ha. Use larger water volumes (up to 400 L/ha) for weeds at the upper limit of their recommended stage of treatment.	Minimum 275 kPa. Use higher pressure (up to 425 kPa) for weeds at the upper limit of their recommended stage for treatment.	Use 1 litre of ASSIST or XA Oil Concentrate per 100 litres of water with a maximum application rate of 2 L/ha. Under hot, humid conditions, restrict ASSIST or XA Oil Concentrate rate to 1 L/ha. Alternatively, CITOWETT PLUS may be used on peas only at a rate of 2.5 L per 1000 L of spray solution.

NOTE: Use a minimum of 200 L/ha if crop canopy or heavy weed population interferes with thorough spray coverage, or under cool temperature.

TIMING OF APPLICATION RATE TABLE

CROP	TOLERANT STAGE	USUAL STAGE OF CROP FOR OPTIMUM WEED CONTROL
Soybeans	Tolerant at any growth stage	Unifoliate to two expanded trifoliate leaves, usually 18-28 days after planting
Lima beans, dry common beans ¹ (<i>Phaseolus vulgaris</i> only – including but not limited to: white, kidney, black, pinto, great northern, pink, small red, cranberry and otebo) and most snap common beans including snap beans	Tolerant after 1 st trifoliate leaf has fully expanded	1 to 3 trifoliate leaves
Corn (grain, silage, sweet, seed)	Tolerant at any growth stage	1 to 5-leaf stage
Peas (field and processing)	Tolerant after 3 pairs of leaves (or 3 nodes) are present but prior to crop flowering	Soon after 3 pairs of leaves form

Fababeans	Tolerant after 2 to 3-leaf stage or crop is 10 cm high	Soon after 3-leaf stage
Peanuts	Tolerant at any growth stage	Unifoliolate to two expanded trifoliolate leaves
Flax (including low linolenic acid varieties)	Tolerant when crop is 5 cm or higher	Soon after crop reaches 5 cm
Spring wheat (excluding durum)	Tolerant at any growth stage	2 to 4 leaves
Turf (sod farms and golf courses) for yellow nutsedge control only	Tolerant on established turf	When turf is actively growing in late spring and early summer
Blueberries for yellow nutsedge control only	Tolerant as a directed spray only. Do not overspray.	
Snow peas		Soon after 3-leaf stage
Newly-planted fruit trees (apple, apricot, cherry, peach, and pear, and nectarine)	Tolerant as a directed spray only. Do not overspray.	

SPECIMEN

TIMING OF APPLICATION RATE TABLE (Continued)

CROP	TOLERANT STAGE	USUAL STAGE OF CROP FOR OPTIMUM WEED CONTROL
Seed Production¹ for annual broadleaf weed control		
Forage Grasses (Seedling) o Bromegrass o Creeping Red Fescue o Meadow Foxtail o Orchardgrass o Timothy o Crested Wheatgrass	Tolerant at 1- 7-leaf growth stage ²	2 – 5-leaf of seedling forage grasses
Forage Legumes (Seedling) o Alfalfa o Red Clover o Alsike Clover o Sainfoin	Tolerant after third trifoliolate stage ²	3 – 5 trifoliolate. Approximately 4-6 weeks after planting.
Forage Legumes (Established) o Alfalfa ³	Tolerant before crop canopy closes, prior to flowering ²	
Forage Legumes (Established) ² o Red clover o Sainfoin o Sweet clover	Tolerant between 7.5 and 25 cm high ²	After crop is 7.5 cm and before crop canopy closes.

¹ All crops listed for seed production are Western Canada only with the exception of alfalfa, and established sainfoin, sweet clover and red clover.

² For seed production, only one application of **BENTAZON 480** per season is recommended. Crop injury may occur under hot, humid conditions. Speed of recovery will be influenced by growing conditions and weed control. **(SEE RESTRICTIONS AND LIMITATIONS SECTION)**

³ Some leaf scorch may appear but the effect is transient and will outgrow within 3-4 weeks.

BENTAZON 480 WEED CONTROL AND APPLICATION RATE TABLE

WEED SPECIES	RECOMMENDED TREATMENT HEIGHT (CM) FOR WEEDS	TOO LATE FOR BEST RESULTS	
		HEIGHT (CM)	LEAF STAGE
BENTAZON 480 at 2.25 L/ha + ASSIST or XA Oil Concentrate at 1-2 L/ha			
Bird rape*	5.0 – 10.0	over 10	6-leaf
Buttercup	5.0 – 10.0	over 10	
Cleavers	4.0 – 8.0	over 8	1-3 whorl
Cocklebur	17.5 – 30.0	over 30	10-leaf
Common chickweed	1-3 weeks after emergence	Later than 3 weeks after emergence	
Common groundsel*	5.0 – 10.0	over 10	
Common ragweed*	2.5 – 5.0	over 5	6-leaf
Corn spurry	2.5 – 10.0	over 10	
Flower-of-an hour	5.0 – 10.0	over 10	
Giant ragweed	5.0 – 15.0	over 15	4-leaf
Hairy galinsoga	5.0 – 7.5	over 7.5	
Hairy nightshade	0.5 – 2.0	over 2	6-leaf
Jimsonweed	5.0 – 15.0	over 15	10-leaf
Lady's-thumb (smartweed)	7.5 – 20.0	over 20	10-leaf
Lamb's-quarters*	1.25 – 2.5	over 2.5	8-leaf
Low cudweed	2.5 – 5.0	over 5	6-leaf
Purslane	2.5 – 5.0	over 5	6-leaf
Redroot pigweed* (suppression only)	1.25 – 3.75	over 3.75	4-leaf
Russian thistle	2.5 – 7.5	over 7.5	
Shepherd's-purse	10.0 – 25.0	over 25	6-leaf
Stinkweed	5.0 – 15.0	over 15	6-leaf
Stork's bill	4.0 – 10.0	over 10	2-6-leaf
Velvetleaf**	10.0 – 15.0	over 15	6-leaf
Volunteer canola	2.0 – 15.0	over 15	8-leaf
Wild mustard	12.5 – 25.0	over 25	10-leaf
Wild radish	2.0 – 5.0	over 5	6-leaf
SOYBEANS ONLY:			
BENTAZON 480 at 2.25 L/ha + PINNACLE at 5.5-8.0 g/ha + ASSIST or XA Oil Concentrate at 1-2 L/ha			
Controls all the above listed weed species with the following improvements:			
+Lamb's-quarters*	1.25 – 10.0	over 10	8-leaf
Redroot pigweed*	1.25 – 10.0	over 10	6-leaf
BENTAZON 480 at 1.75 L/ha + ASSIST or XA Oil Concentrate at 1-2 L/ha			
Bird rape*	2.5 – 5.0	over 5	
Cocklebur	7.5 – 17.5	over 17.5	
Flower-of-an-hour	2.5 – 5.0	over 5	
Lady's-thumb (smartweed)	2.5 – 7.5	over 7.5	
Shepherd's-purse	Rosette – 10.0	over 10	
Stinkweed	Rosette – 5.0	over 5	
Velvetleaf**	5.0 – 10.0	over 10	
Volunteer canola	2.0 – 15.0	over 15	8-leaf
Wild Mustard	2.5 – 12.5	over 12.5	

BENTAZON 480 WEED CONTROL AND APPLICATION RATE TABLE (Continued)

WEED SPECIES	RECOMMENDED TREATMENT HEIGHT (CM) FOR WEEDS	TOO LATE FOR BEST RESULTS	
		HEIGHT (CM)	LEAF STAGE
DRY COMMON BEANS ONLY:			
BENTAZON 480 at 1.75 L/ha + REFLEX at 0.58 L/ha + ASSIST or XA Oil Concentrate at 2 L/ha			
Controls all the above listed weed species with the following improvements:			
++Common ragweed*	1.25 – 5.0	Over 5	6-leaf
++Lamb's-quarters*	1.25 – 2.5	over 2.5	8-leaf
++Redroot Pigweed* (suppression only)	1.25 – 3.75	over 3.75	4-leaf
SOYBEANS ONLY:			
BENTAZON 480 at 1.75 L/ha + PINNACLE at 5.5-8.0 g/ha + ASSIST or XA Oil Concentrate at 1- 2 L/ha			
Controls all the above listed weed species with the following improvements:			
+Lamb's-quarters*	1.25 – 10.0	Over 10	8-leaf
Redroot Pigweed*	1.25 – 10.0	over 10	6-leaf
PERENNIAL WEEDS:			
BENTAZON 480 at 1.75 L/ha + ASSIST or XA Oil Concentrate at 1-2 L/ha			
Repeat application 7 to 15 days after 1 st application (if necessary):			
Canada thistle	15 – 20	Over 20	
Field bindweed*** (suppression only)	2.5 – 6	over 6	
Yellow nutsedge	15 – 20	over 20	
SPRING WHEAT (excluding durum):			
BENTAZON 480 at 1.0 L/ha + 2,4-D amine or ester (470 g/L) at 0.75-1.0 L/ha			
WEEDS	RECOMMENDED APPLICATION TIMING		
Lady's-thumb	2 – 4 leaf		
Bluebur	2 – 4 leaf		
Burdock	< 4 leaf		
Cocklebur	2 – 4 leaf		
Common plantain	2 – 4 leaf		
Daisy fleabane	2 – 4 leaf		
False flax	2 – 4 leaf		
Flixweed	2 – 4 leaf		
Goat's beard	2 – 4 leaf		
Lamb's-quarters	2 – 4 leaf		
Mustard (except dog and tansy)	2 – 4 leaf		
Prickly lettuce	2 – 4 leaf		
Ragweed	2 – 4 leaf		
Redroot pigweed	2 – 4 leaf		
Russian pigweed	2 – 4 leaf		
Russian thistle	2 – 4 leaf		
Shepherd's purse	2 – 4 leaf		
Stinging nettle	2 – 4 leaf		
Stinkweed	2 – 4 leaf		
Sweet clover	2 – 4 leaf		

Volunteer canola	2 – 4 leaf
Wild radish	2 – 4 leaf
Wild sunflower	2 – 4 leaf

- + Use 8.0 g/ha rate of **PINNACLE** for advanced leaf staging.
- ++Second flushes of these weeds will not be controlled.
- * Triazine resistant strains of these weeds are controlled by **BENTA ZON 480**.
- ** **BENTA ZON 480** will defoliate velvetleaf 15 cm or taller, but regrowth may occur.
- *** Treat field bindweed before it is dark green and has begun to trail.

BENTA ZON 480 BANDING TECHNIQUES

1. Spray a minimum of 25 cm wide band.
2. Minimize the amount of dust striking target weeds to ensure adequate coverage and penetration.
3. Do not use cultivation equipment when spraying.
4. Adjust the **BENTA ZON 480** rate to proportion of the total area to be sprayed.

AIRCRAFT APPLICATIONS

DO NOT APPLY **BENTA ZON 480** BY AIR TO: Corn, peas, fababeans, peanuts, flax, blueberries, snow peas, turf, newly-planted fruit trees, spring wheat, forage grasses and forage legumes.

Aerial applications are allowed on soybeans, dry and snap common beans only.

Apply **BENTA ZON 480** when weeds are in the early stages of growth recommended for treatment. Crop canopy should not be so dense as to prevent spray from thoroughly covering weeds. Use spray volumes, pressure and additives as recommended below:

SPRAY VOLUME	SPRAY PRESSURE	ADDITIVES
50 to 100 L/ha	Minimum 275 kPa	0.125 to 0.25 L ASSIST or XA Oil Concentrate per hectare

Do not use **ASSIST** or **XA Oil Concentrate** in excess of 0.25 L/ha as substantial crop injury could occur.

Treat when wind is less than 8 kilometres per hour. Do not apply when weather conditions may cause spray drift from target areas to adjacent crops.

Field Sprayer Application

DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the

crop or ground.

Aerial Application

DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply when wind speed is greater than 8 km/h at flying height at the site of application. DO NOT apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) medium classification. Reduce drift caused by turbulent wingtip vortices.

Nozzle distribution along the spray boom length MUST NOT exceed 65% of the wing- or rotorspan.

Apply only by fixed-wing or rotary aircraft equipment which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label.

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate recommended for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices.

Use Precautions

Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even crop coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the National Aerial Pesticide Application Manual, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.

Operator Precautions

Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.

It is desirable that the pilot have communication capabilities at each treatment site at the time of application.

The field crew and the mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed the generic label recommendations on the existing ground boom label.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking. Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturer at 1-844-200-FARM (3276) or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

Volume: Apply the recommended rate in a minimum spray volume of 50-100 litres per hectare.

SPRAY BUFFER ZONES

A spray buffer zone is NOT required for uses with hand-held application equipment permitted on this label.

The spray buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands).

Method of application	Crop	Spray Buffer zones (metres) required for the protection of:	
		Terrestrial Habitat	
Field sprayer	Snow peas, peas (field and processing), seedling forage grasses/legumes and established forage legumes (for seed production)	1	
	Red and alsike clover	1	
	Turf, soybeans, corn, peanuts, beans (snap, lima, faba), dry beans, flax, newly planted fruit trees, blueberries, spring wheat, alfalfa	2	
Aerial	Dry common beans	Fixed and rotary wing	20
	Soybeans, snap beans	Fixed wing	35
		Rotary wing	30

When tank mixes are permitted, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) spray buffer zone of the products involved in the tank mixture and apply using the coarsest spray (ASAE) category indicated on the labels for those tank mix partners.

The spray buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Spray Buffer Zone Calculator on the Pesticides portion of the Canada.ca website.

MIXING

1. Clean spray tank and fill half full with clean water. Start agitation or by-pass system.
2. If required add correct amount of nitrogen source. **Note: Do not add nitrogen source when tank mixing BENTAZON 480 with PINNACLE, REFLEX or 2, 4-D amine or ester and ASSIST or XA Oil Concentrate.**
3. If required, add the correct amount of **PINNACLE or PURSUIT** (for use on soybeans only), **REFLEX** (for use on dry common beans only) or **2, 4-D amine or ester** (for use on spring wheat

[excluding durum]). Continuous agitation is required to keep **PINNACLE, PURSUIT, REFLEX** or **2, 4-D amine** or **ester** in suspension.

NOTE: On repeat tank loads, prepare a **PINNACLE**/water slurry in a separate container with clean water before adding to spray tank.

4. Add correct amount of **BENTAZON 480** and agitate 2 to 3 minutes.
5. Add correct amount of **ASSIST** or **XA Oil Concentrate** or **CITOWETT PLUS** and agitate 2 to 3 minutes. When tank mixing **BENTAZON 480** with **PINNACLE, REFLEX** or **2, 4- D amine** or **ester**, only **ASSIST** or **XA Oil Concentrate** may be used.
6. Add remainder of water, agitate and spray.
7. If an oil film starts to build up in the tank, drain and clean tank with a strong detergent solution.
8. Thoroughly clean spray tank immediately after use. Refer to specific tank mix partner label for cleanup instructions.

RESTRICTIONS AND LIMITATIONS

Do not treat any crops not listed on this label.

DO NOT use **BENTAZON 480** with additives, pesticides or fertilizers not specifically recommended on this label.

Do not add nitrogen source when tank mixing **BENTAZON 480** with **PINNACLE, REFLEX** or **2,4-D amine** or **ester** and **ASSIST** or **XA Oil Concentrate**.

Do not allow livestock to graze on **BENTAZON 480** treated turf.

Do not apply **BENTAZON 480** to any crops that have been subjected to stress from conditions such as hail damage, flooding, hot, humid weather, drought, widely fluctuating temperature conditions, prolonged cold weather or injury from prior herbicide applications, as crop injury may result.

Do not apply **BENTAZON 480** to newly-seeded turf until seedlings are well established. Rainfall within 6 to 8 hours of application may reduce effectiveness of spray.

When **BENTAZON 480** is applied beyond recommended weed growth stages, limited to unsatisfactory weed control will result.

Cool weather conditions or drought will delay herbicide activity and if prolonged, may result in poor weed control.

BENTAZON 480 and **PINNACLE** tank mix is registered for use in soybeans only (ground application only).

BENTAZON 480 and **REFLEX** tank mix (ground application only) is registered in dry common beans only.

BENTAZON 480 and **2, 4-D amine** or **ester** tank mix is registered for use in spring wheat (excluding durum) only. **Do not apply this tank mix by air.** A fifty (50) day pre-harvest interval is required after application, before harvesting the treated crop.

Do not apply **BENTAZON 480** within 36 days of harvest of red clover grown for seed production

DO NOT graze treated alfalfa or cut for hay within 20 days of application.

Apply only when the potential for drift beyond the area to be treated is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

WARNING

Do not apply **BENTAZON 480** when weather conditions may cause spray drift from treated areas to adjacent crops.

Lentils, adzuki and mung beans, cucumbers, sugar beets and sunflowers can be injured by **BENTAZON 480**.

SPECIMEN

BENTAZON 480 container label

BENTAZON 480

GROUP	6	HERBICIDE
--------------	----------	------------------

For selective post-emergence broadleaf weed control in soybeans, dry and snap common beans, peas, lima beans, fababeans, corn (grain, silage, sweet and seed), flax (including low linolenic acid varieties), peanuts, blueberries, turf, spring wheat (excluding durum), snow peas, seedling and established forage legumes and seedling forage grasses (seed production only for forage legumes and grasses), newly-planted fruit trees - apple, apricot, cherry, peach, and pear and nectarine (directed use only).

SOLUTION COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

ACTIVE INGREDIENT: Bentazon (present as the sodium salt) 480 g/L

REGISTRATION NO. 34988 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

POISON



DANGER – EYE AND SKIN IRRITANT

POTENTIAL SKIN SENSITIZER

NET CONTENTS: 1 L - Bulk

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident Call CANUTEC 1-613-996-6666

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
Canada T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

PRECAUTIONS

1. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**
2. Severely irritating to the eye. DO NOT get in eyes. May irritate skin, Avoid contact with skin.
3. Do not take internally.
4. Avoid inhalation of vapour, dust or spray mist.
5. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Potential skin sensitizer.
6. Wash thoroughly after handling and before eating, drinking or smoking.
7. Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, chemical-resistant boots and a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides OR a NIOSH-approved canister approved for pesticides. In addition, wear protective eyewear (goggles or face shield) during mixing, loading, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab.
8. If clothing becomes contaminated, remove and wash separately from household laundry before re-use.
9. Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift. Only protected handlers may be in the area during application.
10. **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours. For golf courses and sod farms, **DO NOT** allow worker entry into treated areas to conduct tasks involving contact with treated turf (including mowing) during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours. For all other activities, **DO NOT** enter or allow entry until sprays have dried. **DO NOT** allow golfers to enter the treated areas until sprays have dried.
11. When tank-mixes are permitted, read and observe all label directions, including rates and restrictions for each product used in the tank-mix. Follow the more stringent label precautionary measures for mixing, loading and applying stated on both product labels.
12. Clean spray equipment thoroughly after use. When tank mixing **BENTAZON 480** with **PINNACLE, REFLEX** or **2, 4-D amine** or **ester**, refer to **PINNACLE, REFLEX** or **2, 4-D amine** or **ester** label for sprayer cleanup.
13. **CAUTION:** Do not graze the treated crops or cut for hay; sufficient data are not available to support such use.
14. **CAUTION:** Except for alfalfa, do not graze the treated crops or cut for hay; sufficient data are not available to support such use.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the U.S. and you require information on acceptable residue levels in the U.S., visit CropLife Canada's web site at www.croplife.ca.

FIRST AID

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Toxic to non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

This product demonstrates the properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this product in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination.

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.

Avoid application when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body.

STORAGE

1. Store this product away from food or feed.
2. Store in original tightly closed container.
3. Do not ship or store near food, feed, seed and fertilizers.
4. Store in cool, dry, locked, well-ventilated area without floor drain.
5. Herbicides should be shipped or stored separately from other pesticides to avoid cross-contamination.
6. Freezing will not harm **BENTAZON 480**. Should product freeze, warm to room temperature and shake well before using.

DISPOSAL

For Recyclable Containers

DO NOT reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be

disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For Returnable Containers

DO NOT reuse this container for any purpose. For disposal, this empty container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer).

For Refillable Containers

For disposal, this container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer). It must be refilled by the distributor/dealer with the same product. Do not reuse this container for any other purpose.

Disposal of unused, unwanted product

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

All other products mentioned are trademarks of their respective holders.

BENTAZON 480

GROUPE	6	HERBICIDE
---------------	----------	------------------

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

Pour les matières dangereuses [ou les marchandises dangereuses]
Incident Déversement, fuite, incendie, exposition ou d'accident Appeler
CANUTEC 1-613-996-6666

Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607
High River, Alberta
Canada T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

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 tacher, 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 du **PINNACLE, REFLEX** ou **2, 4-D d'amine** ou **d'ester**, pour le nettoyage du pulvérisateur lorsqu'on mélange dans le réservoir du **BENTAZON 480** et du **PINNACLE, REFLEX** 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.

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 le concentré d'huile **ASSIST^{MD}** 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 le concentré d'huile **ASSIST** 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 le concentré d'huile **ASSIST** ou le concentré d'huile **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 au choix **CITOWETT® PLUS** ou le concentré d'huile **ASSIST** ou le concentré d'huile **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 de PINNACLE® et concentré d'huile ASSIST ou 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 l'huile concentrée **ASSIST**.

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

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut réduire l'activité biologique y compris l'efficacité, ou alors accroître l'activité biologique et provoquer des dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276) ou www.fbn.com pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR

Cultures de soja

On peut mélanger en réservoir du **BENTAZON 480** avec du **PINNACLE** et concentré d'huile **ASSIST** ou **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 du **PINNACLE** 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 pulvérisez BENTAZON 480 additionné d'une source d'azote.

BENTAZON 480 + PINNACLE (SOJA SEULEMENT)

Avantage (sur BENTAZON 480 seul) :

Amélioration du contrôle de l'amarante à racine rouge et du chénopode blanc.

Taux :

BENTAZON 480 2,25 L/ha + PINNACLE 5,5 ou 8,0 g/ha ou BENTAZON 480 1,75 L/ha + PINNACLE 5,5 ou 8,0 g/ha

Ajouter **PINNACLE** à raison de 5,5 ou 8,0 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:

ESPÈCES DE MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	STADE DES FEUILLES (MAXIMUM)
Amarante à racine rouge +Chénopode blanc	6 feuilles 8 feuilles
+Utiliser un taux de 8,0 g/ha de PINNACLE 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 **PINNACLE**, consulter le tableau 4 pour la hauteur maximum ou le stade des feuilles des mauvaises herbes.

Remarques :

L'ajout du **PINNACLE** 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 **PINNACLE** 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

PINNACLE.

Il faut toujours référer à l'étiquette de **PINNACLE** pour le mode d'emploi, le nettoyage du pulvérisateur, les premiers soins, l'entreposage et l'élimination du **PINNACLE**.

Haricots secs

BENTAZON 480 peut être mélangé en réservoir avec **REFLEX**[®] plus concentré d'huile **ASSIST** ou **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** pour les précautions et les limitations d'usage.

Le mélange en réservoir de **BENTAZON 480** et **REFLEX** (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** 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** 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** à un taux de 0,58 L/ha plus **AGRAL**^{MD} **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.

Appliquer une fois par année en postlevée et seulement par voie terrestre. Toujours se référer à l'étiquette de **REFLEX** 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'ansérine 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 du concentré d'huile ASSIST ou XA par 100 litres d'eau jusqu'à un maximum de 2 L/ha. Par temps très chaud et humide, restreindre le taux du concentré d'huile ASSIST ou XA à 1 L/ha. Pour les pois seulement, on peut utiliser au choix du CITOWETT PLUS 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 ¹ (<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
Production de semence¹ pour la suppression des espèces annuelles à feuilles larges Graminées fourragères (semis) <ul style="list-style-type: none"> . bromes . féтуque rouge traçante . vulpin des près . dactyle pelotonné . mil . agropyre à crête 	Tolérantes au stade de 1 à 7 feuilles ²	2 à 5 feuilles dans les semis de graminées fourragères
Légumineuses fourragères (semis) <ul style="list-style-type: none"> . luzerne . trèfle rouge . trèfle alsike . sainfoin 	Tolérantes après le stade de 3 feuilles trifoliées ²	3 à 5 feuilles trifoliées. Environ de 4 à 6 semaines après le semis
Légumineuses fourragères (établie) <ul style="list-style-type: none"> . luzerne³ 	Tolérantes avant que le couvert végétal de la culture se referme, préalablement à la floraison ²	
Légumineuses fourragères (établie) ² <ul style="list-style-type: none"> . trèfle rouge . sainfoin . mélilot 	Tolérantes entre 7,5 et 25 cm de hauteur ²	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
BENTAZON 480 à raison de 2,25 L/ha plus le concentré d'huile ASSIST ou XA 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
CULTURES DE SOJA SEULEMENT :			
BENTAZON 480 à raison de 2,25 L/ha plus PINNACLE à raison de 5,5 à 8,0 g/ha plus le concentré d'huile ASSIST ou XA 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
BENTAZON 480 à raison de 1,75 L/ha plus le concentré d'huile ASSIST ou XA 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	

SPECIMEN

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
HARICOTS SECS SEULEMENT :			
BENTAZON 480 à raison de 1,75 L/ha plus REFLEX à raison de 0,58 L/ha plus le concentré d'huile ASSIST ou XA 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
CULTURES DE SOJA SEULEMENT :			
BENTAZON 480 à raison de 1,75 L/ha plus PINNACLE à raison de 5,5 à 8,0 g/ha plus le concentré d'huile ASSIST ou XA 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
MAUVAISES HERBES VIVACES :			
BENTAZON 480 à raison de 1,75 L/ha plus le concentré d'huile ASSIST ou XA à raison de 1 à 2 L/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 scariole	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
Méililot	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 de PINNACLE 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 sarcleur 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

PRESSION DE PULVÉRISATION

Au moins 275 kPa

ADDITIFS

0,125 à 0,25
L
plus le
concentré
d'huile **ASSIST**
ou **XA** par
hectare

Ne pas employer plus de 0,25 L de concentré d'huile ASSIST ou X A 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 la dérive 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 ¹	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		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, de PINNACLE, REFLEX ou 2,4-D d'amine ou d'ester et le concentré d'huile ASSIST ou XA.**
3. Ajouter, si nécessaire, la quantité exacte de **PINNACLE** ou **PURSUIT** (pour cultures de soja seulement) ou **REFLEX** (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 le **PINNACLE**, **PURSUIT** ou **REFLEX** reste en suspension.

Note : Lorsqu'on doit préparer plusieurs réservoirs de suite, mélanger le Pinnacle 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 du concentré d'huile **ASSIST** ou **XA** ou de **CITOWETT PLUS** et agiter 2 à 3 minutes. Pour le mélange **BENTAZON 480** et **PINNACLE, REFLEX** ou **2,4-D d'amine ou d'ester** dans le réservoir, n'utiliser que le concentré d'huile **ASSIST** ou **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 utiliser **BENTAZON 480** avec des additifs, des produits antiparasitaires ou d'engrais qui ne soient pas spécifiquement recommandés sur l'étiquette.

Ne pas ajouter de source azotée lors d'un mélange de **BENTAZON 480**, de **PINNACLE, REFLEX** ou **2,4-D d'amine ou d'ester** et le concentré d'huile **ASSIST** ou **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 **PINNACLE** dans le réservoir s'applique uniquement aux cultures de soja traitées par voie terrestre.

Le mélange en réservoir de **BENTAZON 480** et **REFLEX** (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.

SPECIMEN

French container label

BENTAZON 480

GROUPE	6	HERBICIDE
---------------	----------	------------------

Pour la suppression sélective en postémersion 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

Pour les matières dangereuses [ou les marchandises dangereuses]
Incident Déversement, fuite, incendie, exposition ou d'accident Appeler
CANUTEC 1-613-996-6666

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.**
- Irritant sévère pour les yeux. NE PAS entrer dans les yeux. Peut irriter la peau, Eviter le contact avec la peau.
- Ne pas avaler.
- Éviter l'inhalation des vapeurs, de la poussière ou de la bruine de pulvérisation.
- Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Sensibilisant cutané potentiel.
- Bien se laver après la manipulation du produit, avant de manger, de boire ou de fumer.
- 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.
- Si les vêtements sont contaminés, les enlever et les laver séparément avant de les réutiliser.
- 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.
- 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.
- 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.
- Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation après usage. Consulter l'étiquette du **PINNACLE, REFLEX** ou **2,4-D d'amine ou d'ester** pour le nettoyage du pulvérisateur lorsqu'on mélange dans le réservoir du **BENTAZON 480** et du **PINNACLE, REFLEX** ou **2,4-D d'amine ou d'ester**.
- 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.
- 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.

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.