

Approved English Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

**(Container)**

# Advantage Fluroxypyr 180 EC Herbicide

GROUP	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

**FOR SALE FOR USE ONLY IN THE PRAIRIE PROVINCES AND INTERIOR OF BRITISH COLUMBIA  
(INCLUDING THE PEACE RIVER REGION)**

Advantage Fluroxypyr 180 EC is a selective herbicide for postemergent control of annual broadleaved weeds including cleavers and certain ALS-resistant broadleaved weeds such as kochia in spring wheat, durum wheat, and spring barley. Advantage Fluroxypyr 180 EC will also suppress hemp-nettle, common chickweed and wild buckwheat.

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

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

ACTIVE INGREDIENT: fluroxypyr 180 g/L  
(present as 1-methylheptyl ester)

Emulsifiable Concentrate

REGISTRATION NO. 34986 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**DANGER**  **POISON**

**EYE and SKIN IRRITANT**

NET CONTENTS: 1 L – 76.8 L

**Product Information: 1-888-931-2530**

Advantage Crop Protection Inc.  
620 4<sup>th</sup> Ave E  
Regina, Saskatchewan  
Canada S4N 4Z5  
1-888-931-2530

**In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number 1-613-996-6666 (24 hours a day)**

Approved English Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

#### **PRECAUTIONS**

##### **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

**Fatal or Poisonous if swallowed, inhaled or absorbed through skin.**

**DO NOT inhale/breath sprays, dusts, smoke, fumes, vapors.**

**Cause eye irritation.**

##### **MAY CAUSE SKIN IRRITATION**

**DO NOT APPLY BY AIR**

DO NOT get in eyes. Avoid contact with skin and clothing. Avoid breathing spray mist.

**Do not** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12-hours.

DO not use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where bystanders, including children, could be exposed during or after application. This includes homes, schools, parks, playgrounds, playing fields, public buildings, or any other area where the general public, including children, could be exposed.

Apply only to agricultural crops when the potential for drift to areas of human habitation and human activity, such as houses, cottages, schools and recreational areas, is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

#### **PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT**

Wear coveralls over a long-sleeved shirt and long pants, chemical-resistant gloves, and socks, during mixing, loading, application, clean-up and repair. 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.

#### **OPERATOR USE PRECAUTIONS**

Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily. At completion of spraying or end of the day take a shower immediately. Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking, smoking or using the toilet. Remove contaminated clothing at the end of the work session and store and wash separately from household laundry using detergents and hot water before reuse. If herbicide penetrates clothing, remove immediately; then wash thoroughly and put on clean clothing. Throw away clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing spray mist.

#### **PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS**

**COMBUSTIBLE.** Do not use or store near heat or open flame.

#### **FIRST AID**

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

**If swallowed:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give any liquid to the person. 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.

#### **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

This product contains petroleum distillates. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

#### **AGRICULTURAL CHEMICAL**

Do not ship or store with food, feeds, drugs or clothing.

Approved English Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

### **ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

TOXIC to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

This product contains an active ingredient and aromatic petroleum distillates, which are TOXIC to aquatic organisms.

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**

Store in original containers in a secure, dry heated storage. If product is frozen, bring to room temperature and agitate before use. Do not allow contamination of seeds, plants, fertilizers or other pesticides. If containers are damaged or spill occurs, use the product immediately or contain the spill with absorbent materials and dispose of waste. Store this product away from food or feed.

### **DISPOSAL**

#### **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.

#### **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).

#### **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.

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.

Approved English Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

**(Booklet)**

# Advantage Fluroxypyr 180 EC Herbicide

GROUP	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

**FOR SALE FOR USE ONLY IN THE PRAIRIE PROVINCES AND INTERIOR OF BRITISH COLUMBIA  
(INCLUDING THE PEACE RIVER REGION)**

Advantage Fluroxypyr 180 EC is a selective herbicide for postemergent control of annual broadleaved weeds including cleavers and certain ALS-resistant broadleaved weeds such as kochia in spring wheat, durum wheat, and spring barley. Advantage Fluroxypyr 180 EC will also suppress hemp-nettle, common chickweed and wild buckwheat.

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

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

ACTIVE INGREDIENT: fluroxypyr 180 g/L  
(present as 1-methylheptyl ester)

Emulsifiable Concentrate

REGISTRATION NO. 34986 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**DANGER**  **POISON**

**EYE and SKIN IRRITANT**

NET CONTENTS: 1 L – 76.8 L

**Product Information: 1-888-931-2530**

Advantage Crop Protection Inc.  
620 4<sup>th</sup> Ave E  
Regina, Saskatchewan  
Canada S4N 4Z5  
1-888-931-2530

**In case of spills, poisoning or fire, telephone emergency response number 1-613-996-6666 (24 hours a day)**

Approved English Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

## **PRECAUTIONS**

### **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

**Fatal or Poisonous if swallowed, inhaled or absorbed through skin.**

**DO NOT inhale/breath sprays, dusts, smoke, fumes, vapors.**

**Cause eye irritation.**

### **MAY CAUSE SKIN IRRITATION**

**DO NOT APPLY BY AIR**

DO NOT get in eyes. Avoid contact with skin and clothing. Avoid breathing spray mist.

**Do not** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12-hours.

DO not use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where bystanders, including children, could be exposed during or after application. This includes homes, schools, parks, playgrounds, playing fields, public buildings, or any other area where the general public, including children, could be exposed.

Apply only to agricultural crops when the potential for drift to areas of human habitation and human activity, such as houses, cottages, schools and recreational areas, is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

## **PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT**

Wear coveralls over a long-sleeved shirt and long pants, chemical-resistant gloves, and socks, during mixing, loading, application, clean-up and repair. 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.

## **OPERATOR USE PRECAUTIONS**

Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily. At completion of spraying or end of the day take a shower immediately. Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking, smoking or using the toilet. Remove contaminated clothing at the end of the work session and store and wash separately from household laundry using detergents and hot water before reuse. If herbicide penetrates clothing, remove immediately; then wash thoroughly and put on clean clothing. Throw away clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing spray mist.

## **PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS**

**COMBUSTIBLE.** Do not use or store near heat or open flame.

## **FIRST AID**

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

**If swallowed:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give any liquid to the person. 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.

## **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

This product contains petroleum distillates. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

## **AGRICULTURAL CHEMICAL**

Do not ship or store with food, feeds, drugs or clothing.

### **ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS**

TOXIC to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

This product contains an active ingredient and aromatic petroleum distillates which are TOXIC to aquatic organisms.

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**

Store in original containers in a secure, dry heated storage. If product is frozen, bring to room temperature and agitate before use. Do not allow contamination of seeds, plants, fertilizers or other pesticides. If containers are damaged or spill occurs, use the product immediately or contain the spill with absorbent materials and dispose of waste. Store this product away from food or feed.

### **DISPOSAL**

#### **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.

#### **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).

#### **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.

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.

## GENERAL INFORMATION

Advantage Fluroxypyr 180 EC is a selective postemergent herbicide for the control of annual broadleaved weeds in spring wheat, durum wheat and spring barley, not underseeded with legumes. Advantage Fluroxypyr 180 EC offers a novel mode of action for controlling hard-to-kill annual broadleaved weeds such as kochia (including ALS resistant biotypes) and cleavers. Advantage Fluroxypyr 180 EC will also provide suppression of hempnettle, wild buckwheat and chickweed.

## MODE OF ACTION

Advantage Fluroxypyr 180 EC is a systemic auxin-type herbicide and moves within the plant for control of exposed and underground plant tissues. The product controls weeds by disrupting normal plant growth patterns. Symptoms of weeds include epinasty (twisting of the stems) and swollen nodes.

## GENERAL USE PRECAUTIONS

### Sensitive Plants

Do not apply Advantage Fluroxypyr 180 EC directly to, or otherwise permit it to come in direct contact with susceptible crops or desirable plants including alfalfa, edible beans, canola, flowers and ornamentals, lentils, lettuce, peas, potatoes, radishes, soybeans, sugar beets, sunflowers, tomatoes or tobacco.

### Non-Target Sites

Do not apply where proximity of susceptible crops or other desirable plants is likely to result in exposure to spray or spray drift. See Environmental Precautions section of the label.

### Crop Rotation

Fields previously treated with Advantage Fluroxypyr 180 EC can be seeded the following year to barley, canola, flax, forage grasses, lentils, mustard, oats, peas, rye or wheat or fields can be summerfallowed.

### Tank Mixtures

This product may be tank mixed with a fertilizer, a supplement, or with registered pest control products, whose labels also allow tank mixing, provided the entirety of both labels, including Directions For Use, Precautions, Restrictions, Environmental Precautions, and Spray Buffer Zones are followed for each product. In cases where these requirements differ between the tank mix partner labels, the most restrictive label must be followed. Do not tank mix products containing the same active ingredient unless specifically listed on this label.

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Advantage Crop Protection Inc. at 1-888-931-2530 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

### Spray Equipment Precaution

Do not apply through any type of irrigation system.

### DO NOT APPLY BY AIR.

### To Reduce Spray Drift:

- Use nozzles delivering higher volumes and coarser droplets.
- Use low pressures (200 to 275 kPa).
- Use 100 L/ha of spray solution.
- Spray when the wind velocity is 15 km/hr or less.
- Spot treatments should only be applied with a calibrated boom to prevent over-application.

### Equipment Clean-Up

Equipment used to apply Advantage Fluroxypyr 180 EC should not be used to apply other pesticides to sensitive crops without thorough cleaning. Contact your Advantage Fluroxypyr 180 EC dealer for detailed equipment cleaning procedures.

## DIRECTIONS FOR USE

READ THE ENTIRE LABEL BEFORE USE. FAILURE TO FOLLOW LABEL INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ERRATIC WEED CONTROL OR CROP DAMAGE. DO NOT APPLY TO CROPS UNDERSEEDDED WITH LEGUMES.

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.

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) coarse classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

**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), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

Method of application	Crop	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/Marine Habitats of Depths:		Terrestrial Habitat
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer	Spring wheat, durum wheat, spring barley, seedling and established forage grasses for seed	1	0	1	1	1

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.

**Crops Registered**

spring wheat  
 durum wheat  
 spring barley

**ADVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC ALONE**

Apply Advantage Fluroxypyr 180 EC for postemergent control of cleavers and kochia, including ALS resistant kochia and other broadleaved weeds infesting spring wheat, durum wheat and spring barley. See following table for weeds controlled/suppressed and applications rates.



### Weeds Controlled Or Suppressed By Advantage Fluroxypyr 180 EC Alone

Weeds Controlled	Advantage Fluroxypyr 180 EC Rate (L/ha)
cleavers (1-4 whorls)	0.4
kochia ♦ (2-8 leaf)	0.6
round-leaved mallow (1-6 leaf)	0.8
volunteer flax (1-12 cm)	0.6
Weeds Suppressed	Advantage Fluroxypyr 180 EC Rate(L/ha)
chickweed ♦ (up to 8 cm)	0.8
hempnettle (2-6 leaf)	0.8
stork's-bill (1-8 leaf)	0.6
wild buckwheat (1-4 leaf)	0.8

\* Including biotypes resistant to Group 2 herbicides that inhibit the ALS enzyme.

**NOTE:** Advantage Fluroxypyr 180 EC activity is influenced by weather conditions. Optimum activity requires active crop and weed growth. The temperature range for optimum activity is 12°C to 24°C. Reduced activity will occur when temperatures are below 8°C or above 27°C. Frost before application (3 days) or shortly after (3 days) may reduce weed control and crop tolerance. Weed control may be reduced during stress conditions, e.g. drought, heat or cold stress, or if weeds have initiated flowering, or if heavy infestations exist.

### APPLICATION DIRECTIONS

#### Application Timing

Apply to actively growing wheat and barley from the 2-leaf crop growth stage up to and including initiation of stem elongation. Apply when weeds are actively growing. Best results are obtained from applications made to seedling weeds. Only weeds emerged at the time of treatment will be controlled. Extreme growing conditions such as drought or near freezing temperature prior to, at and following time of application may reduce weed control and increase the risk of crop injury at all stages of growth. Foliage that is wet at the time of application may decrease control. Advantage Fluroxypyr 180 EC applications are rainfast within 1 hour after application. Under conditions of low crop and high weed density, control may be reduced.

#### Preharvest/Grazing Intervals (Advantage Fluroxypyr 180 EC applied alone)

- Livestock may be grazed on treated crops 3 days following application.
- Do not harvest the treated crop within 60 days after application.

### TANK-MIX COMBINATION - ADVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC + 2,4-D ESTER HERBICIDE

For control of a wide spectrum of broadleaved weeds (see following tables) apply Advantage Fluroxypyr 180 EC tankmixed with 2,4-D Ester Herbicide. Apply postemergence when weeds are in the seedling stage (2-4 leaf) and when spring wheat, durum wheat and spring barley are in the 4-leaf to flag-leaf stage. Application before the 4-leaf stage of wheat and barley may cause severe twisting of leaves and stem, and head deformities which may reduce yield up to 10%. Do not apply later than the flag-leaf stage.

### Rates of Application

**I. Low Rate:** To control the following weeds apply a uniform spray containing 0.45 L/ha Advantage Fluroxypyr 180 EC and 420 g a.e./ha 2,4-D Ester Herbicide in a minimum of 100 L of water per hectare to thoroughly cover the weeds.

**Weeds Controlled:**

bluebur	hoary cress*	stinkweed
burdock	kochia†	sunflower (annual)
canola (volunteer)	lamb's-quarters	vetch
cleavers (1-4 whorls)	mustards (except green, dog & tansy)	wild radish
clovers (sweet)	plantain	wild buckwheat (1-4 leaf)
cocklebur	prickly lettuce	wild mustard
flixweed	ragweed	
field horsetail*	shepherd's-purse	
goat's-beard		

**II. High Rate:** To control the above weeds plus the additional weeds listed below, apply a uniform spray containing 0.6 L/ha of Advantage Fluroxypyr 180 EC and 560 g a.e./ha of 2,4-D Ester Herbicide in a minimum of 100L of water per hectare to thoroughly cover the weeds.

**Additional Weeds Controlled:**

blue lettuce*	hairy galinsoga	Russian thistle
dandelion-	hedge bindweed	smartweed
docks	lady's-thumb	stork's-bill (1-8 leaf)
dog mustard	leafy spurge*	tansy
field bindweed*	oak-leaved goosefoot	tartary buckwheat
field peppergrass	redroot pigweed	volunteer flax (1-12 cm)
gumweed	round-leaved mallow (1-6 Leaf)	wild buckwheat (1-4 leaf)

**Weeds Suppressed:**

common chickweed† (up to 8 cm)	hemp-nettle (2-6 leaf stage)	sow-thistle (perennial) *
Canada thistle*	sow-thistle (annual)	

\* Top growth control only.

- Spring rosettes.

† Including biotypes resistant to Group 2 herbicides that inhibit the ALS enzyme.

**NOTE:** The activity of Advantage Fluroxypyr 180 EC combined with 2,4-D Ester Herbicide is influenced by weather conditions. Optimum activity requires active crop and weed growth. The temperature range for optimum activity is 12°C to 24°C. Reduced activity will occur when temperatures are below 8°C or above 27°C. Frost before application (3 days) or shortly after (3 days) may reduce weed control and crop tolerance. Weed control may be reduced during stress conditions, e.g. drought, heat or cold stress, or if weeds have initiated flowering, or if heavy infestations exist.

**Mixing Instructions**

Add the correct amount of Advantage Fluroxypyr 180 EC to spray tank 1/2 filled with water and agitate. Add the correct amount of 2,4-D Ester Herbicide and continue to agitate.

**Pre-Harvest/Grazing Intervals (Advantage Fluroxypyr 180 EC + 2,4-D Ester Herbicide)**

- Do not permit lactating dairy animals to graze fields within 7 days after application.
- Do not harvest forage or cut hay within 30 days after application.
- Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.
- Do not harvest the treated mature crop within 60 days after application.

**TANK-MIX COMBINATIONS – ADVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC + 2,4-D ESTER HERBICIDE +  
REFINE SG HERBICIDE OR REFINE SG TOSS-N-GO HERBICIDE**

**Spring Wheat (excluding durum) and spring barley  
In The Prairie Provinces and Peace River Region of British Columbia Only.**

For control of a wide spectrum of broadleaf weeds, including cleavers, Advantage Fluroxypyr 180 EC may be tank mixed with 2,4-D Ester Herbicide and Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide. Apply Advantage Fluroxypyr 180 EC at 0.3 L/ha tank mixed with Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide at 30 g/ha, 2,4-D Ester Herbicide at 280 g a.e./ha (equal to 0.5 L/ha of 2,4-D Ester LV 600 or 0.42 L/ha of 2,4-D Ester LV 700) and a non-ionic surfactant (Agral 90, Ag-Surf or Citowett Plus) at 2 L per 1000 L of spray solution. A spray volume of 100L/ha should be utilized. Apply postemergence when weeds are in the seedling up to 4-leaf/whorls stage, and when spring wheat (excluding durum) and spring barley are in the 4-leaf to flag-leaf stage. **Do not apply to crops underseeded to legumes.**

**Weeds Controlled or Suppressed**

**Weeds Controlled:**

annual smartweed (green smartweed, lady's thumb)	groundsel (common)	shepherd's purse
ball mustard	hemp-nettle	stinkweed
chickweed (1-6 leaf) <sup>1</sup>	Kochia <sup>3</sup>	tartary buckwheat
cleavers <sup>2</sup>	lamb'-quarters	volunteer rapeseed <sup>4</sup>
corn spurry	narrow-leaved hawk's beard	volunteer sunflower
cow Cockle	redroot pigweed	wild buckwheat <sup>5</sup>
flixweed	Russian thistle	wild mustard

<sup>1</sup> Spray before crop canopy prevents thorough coverage of weeds. Chickweed emerging after application will not be controlled.

<sup>2</sup> Excluding Group 2 resistant cleavers

<sup>3</sup> Excluding Group 2 resistant kochia

<sup>4</sup> The tank-mix will not control imazethapyr tolerant canola varieties (e.g. Clearfield varieties or other varieties with the Pursuit Smart trait)

<sup>5</sup> Apply to actively growing wild buckwheat from the cotyledon to 3-leaf stage. Control may be reduced under environmental stress. Large plants may regrow after treatment.

**Weeds Suppressed:**

Canada thistle <sup>6</sup>	sow thistle <sup>6</sup>
round leaved mallow (2-6 leaf) <sup>7</sup>	stork's Bill (2-6 leaf)
scentless chamomile	toadflax (to 15 cm) <sup>8</sup>

<sup>6</sup> Apply when most of the thistles have emerged and are actively growing. Apply before bud stage, and before crop canopy prevents thorough coverage of thistles, when thistles are no larger than 15 cm in height for best top growth control. A single application will effectively inhibit the ability of emerged thistles to compete with the crop. Later emerging thistles will not be controlled.

<sup>7</sup> Apply to actively growing round leaved mallow. Will keep mallow stunted, but may not be able to reduce overall populations.

<sup>8</sup> A control program for this weed includes chemical application and frequent tillage.

**Mixing Instructions**

Fill the tank to 1/3 full of clean water. With agitator running, add required amount of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide and continue to agitate for a minimum of 5 minutes to ensure the Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide is completely dissolved. After it is fully dissolved add the Advantage Fluroxypyr 180 EC with continuous agitation. Add the 2,4-D Ester herbicide and the rest of the water. Then add adjuvant. Use a spray volume of 100 L/ha. Consult the 2,4-D label for additional application instructions and use precautions.

**Preharvest/Grazing Intervals**

- Allow 7 days between application and grazing of lactating dairy animals.
- Do not harvest forage or cut hay within 30 days after application.
- Remove meat animals from treated fields at least 3 days prior to slaughter.

- Do not harvest the treated mature crop within 60 days after application.

### **TANK-MIX COMBINATION - ADVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC + MCPA LV500 HERBICIDE OR MCPA ESTER 600 HERBICIDE**

For control of a wide spectrum of broadleaved weeds (see following table) apply Advantage Fluroxypyr 180 EC at 0.6L/ha tank mixed with MCPA LV500 Herbicide at 1.12 L/ha or MCPA Ester 600 Herbicide at 0.93 L/ha.

Apply postemergence when weeds are in the seedling stage (2-4 leaf) and when spring wheat, durum wheat and spring barley are in the 3-leaf to flag-leaf stage. Application before the 3-leaf stage of wheat and barley may cause severe twisting of leaves and stem, and head deformities which may reduce yield up to 10%. Do not apply later than the flag-leaf stage. Do not apply to cereals underseeded with a legume.

#### **Mixing Instructions**

Add the correct amount of Advantage Fluroxypyr 180 EC to spray tank 1/2 filled with water and agitate. Add the correct amount of MCPA LV500 Herbicide or MCPA Ester 600 Herbicide and continue to agitate.

### **Weeds Controlled or Suppressed by Advantage Fluroxypyr 180 EC + MCPA LV500 Herbicide or MCPA Ester 600 Herbicide Tank-Mix**

#### **Weeds Controlled:**

burdock, common	hempnettle (2-6 leaf)	ragweed, common
canola, volunteer	kochia <sup>†</sup>	shepherd's-purse
cleavers (1-4 whorls)	lamb's-quarters	stinkweed
cocklebur	mustard (except dog & green tansy)	sunflower, annual
flax, volunteer (1-12 cm)	pigweed, redroot (1-4 leaf)	vetch
flixweed	prickly lettuce	wild radish

#### **Weeds Suppressed:**

green smartweed	wild buckwheat (1-4 leaf)
stork's-bill (1-8 leaf)	

<sup>†</sup> Including biotypes resistant to Group 2 herbicides that inhibit the ALS enzyme.

### **Pre-Harvest/Grazing Intervals (Advantage Fluroxypyr 180 EC + MCPA LV500 Herbicide or MCPA Ester 600 Herbicide**

- Allow 7 days between application and grazing/cutting for hay.
- Do not harvest the treated mature crop within 60 days after application.

### **TANK-MIX COMBINATIONS – ADVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC + REFINE SG HERBICIDE OR REFINE SG TOSS-N-GO HERBICIDE**

For control of a wide spectrum of broadleaved weeds (see following table) Advantage Fluroxypyr 180 EC can be tankmixed with Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide. Apply post-emergence when weeds are actively growing, with best results on seedling weeds that are less than 10 cm in height. Only weeds emerged at the time of treatment will be controlled. Thorough covering of the target weeds is essential. The tank-mix can be applied to actively growing spring wheat, including durum, and spring barley from the 2-leaf crop growth stage up to and including initiation of stem elongation. The tank-mix of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide with Advantage Fluroxypyr 180 EC allows for the control of Group 2 resistant cleavers at 0.4 L/ha and kochia 0.6 L/ha. **Do not apply to crops underseeded to legumes or grasses.**

### Rates of Application

To control the following weeds apply a uniform spray containing 0.4 to 0.8 litres of Advantage Fluroxypyr 180 EC 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide and 2 litres per 1000 L spray solution of non-ionic surfactant (Agral 90, Ag-surf or Citowett Plus) with a spray volume of 100 L/ha.

### Weeds Controlled or Suppressed

#### Weeds Controlled at 0.4 L/ha of Advantage Fluroxypyr 180 EC and 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide:

annual smartweed (green smartweed, lady's thumb)	groundsel (common)	shepherd's purse
ball mustard	hemp-nettle	stinkweed
chickweed (1-6 leaf) <sup>1</sup>	kochia <sup>2</sup>	tartary buckwheat
cleavers (1-4 whorls)	lamb's-quarters	volunteer rapeseed <sup>3</sup>
corn spurry	narrow-leaved hawk's beard	volunteer sunflower
cow cockle	redroot pigweed	wild buckwheat <sup>4</sup>
flixweed	Russian thistle	wild mustard

<sup>1</sup> Spray before canopy prevents thorough coverage of weeds. Chickweed emerging after application will not be controlled.

<sup>2</sup> Excluding Group 2 resistant kochia

<sup>3</sup> The tank-mix will not control imazethapyr tolerant canola varieties (e.g. Clearfield varieties or other varieties with the Pursuit Smart trait)

<sup>4</sup> Apply to actively growing wild buckwheat at the cotyledon to 3-leaf stage. Control may be reduced under environmental stress. Large plants may regrow after treatment.

#### Weeds suppressed at 0.4 L/ha Advantage Fluroxypyr 180 EC and 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide:

Canada thistle <sup>5</sup>	sow thistle <sup>5</sup>
round leaved mallow (2-6 leaf) <sup>6</sup>	stork's bill (2-6 leaf stage)
scentless chamomile	toadflax (up to 15 cm) <sup>7</sup>

<sup>5</sup> Apply when most of the thistles have emerged and are actively growing. Apply before bud stage and before crop canopy prevents thorough coverage of thistles, when thistles are no larger than 15 cm in height for best top growth control. A single application will effectively inhibit the ability of emerged thistles to compete with the crop. Later emerging thistles will not be controlled.

<sup>6</sup> Apply to actively growing round leaved mallow. Will keep mallow stunted, but may not be able to reduce overall populations

<sup>7</sup> A control program for this weed includes chemical application and frequent tillage.

#### Additional Weeds Controlled at 0.6 L/ha of Advantage Fluroxypyr 180 EC 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide:

kochia (2-8 leaf; including group 2 resistant biotypes)  
volunteer flax (1-12 cm)

#### Additional Weeds Controlled and Suppressed at 0.8 L/ha Advantage Fluroxypyr 180 EC 30 g/ha of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide:

Weeds Controlled	Weeds Suppressed
round leaved mallow (1-6 leaf)	chickweed (up to 8 cm; including group 2 resistant biotypes)

### Mixing Instructions

Fill the tank to 1/3 full of clean water, and with the agitator running, add the required amount of Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide and continue to agitate for a minimum of 5 minutes to ensure that Refine SG Herbicide or Refine SG Toss-N-Go Herbicide is completely dissolved. Add the required amount of Advantage Fluroxypyr 180 EC at a reduced agitation. Add the rest of the water and then add adjuvant. Use a spray volume of 100 L/ha.

### Pre-Harvest/Grazing Intervals

- Livestock may not be grazed or fed crops within 7 days of application
- Do not harvest the treated crop within 60 days of application

**NOTE TO USER:** READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS: The DIRECTIONS FOR USE for this product for the use(s) described below were developed by persons other than Advantage Crop Protection Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Advantage Crop Protection Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread application.

### DIRECTIONS FOR USE

**SEEDLING AND ESTABLISHED TALL FESCUE GROWN FOR SEED:** Make one application per year, as a ground application only, for control of labelled weeds. Apply from the 4 leaf stage to flag leaf stage in a minimum of 100L water/ha. Do not harvest for forage or do not cut hay for forage.

**Application rates (Apply as a tank-mix only):** Advantage Fluroxypyr 180 EC: 0.6 L/ha; 2,4-D Ester Herbicide: 560g a.e./ha

### CONTROL OF LABELLED WEEDS IN SEEDLING AND ESTABLISHED FORAGE GRASSES GROWN FOR SEED IN THE PRAIRIE PROVINCES AND PEACE RIVER REGION OF BRITISH COLUMBIA ONLY:

Creeping Red Fescue  
Intermediate Wheat Grass  
Crested Wheat Grass  
Meadow Brome Grass  
Smooth Brome Grass  
Timothy

Apply one application per year in a spray volume of 100-200 L/ha to control labelled weeds in seedling (4 leaf to flag leaf) or established forage grasses. Application should be made postemergence when weeds are in the 2-4 leaf stage. Apply in a broadcast spray using a hydraulic boom ground sprayer.

**Application rates (Apply as a tank-mix only):** Advantage Fluroxypyr 180 EC: 0.6 L/ha; 2,4-D Ester Herbicide: 560 g a.e./ha

- Do not harvest for forage or do not cut hay for forage.
- Do not harvest treated crop within 60 days after application.

READ THE ROTATIONAL CROPPING RESTRICTIONS ON THE FULL LABELS BEFORE USING THIS PRODUCT.

### **RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS**

For resistance management, Advantage Fluroxypyr 180 EC is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Advantage Fluroxypyr 180 EC and other Group 4 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 Advantage Fluroxypyr 180 EC or other Group 4 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 Advantage representatives at 1-888-931-2530.

**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 listed are registered trademarks of their respective companies.

Approved French Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

(Conteneur)

# Advantage Fluroxypyr 180 EC

## Herbicide

GRUPE	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

**EN VENTE POUR USAGE SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET DANS L'INTÉRIER DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX)**

Advantage Fluroxypyr 180 EC est un herbicide sélectif pour la suppression en post-levée de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, y compris le gaillet gratteron et certaines mauvaises herbes à feuilles larges résistantes à l'ALS comme le kochia à balais dans les cultures de blé de printemps, de blé dur, et d'orge de printemps. Advantage Fluroxypyr 180 EC réprime également l'ortie royale, la stellaire moyenne et la renouée liseron.

COMMERCIAL (AGRICOLE)

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF: fluroxypyr 180 g/L  
(présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle)

Concentré Émulsifiable

N° D'HOMOLOGATION 34986 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**DANGER**  **POISON**

**IRRITE LES YEUX et LA PEAU**

CONTENU NET : 1 L – 76.8 L

**Renseignements sur le produit: 1-888-931-2530**

Advantage Crop Protection Inc.  
620 4<sup>th</sup> Ave E  
Regina, Saskatchewan  
Canada S4N 4Z5  
1-888-931-2530

**En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, téléphonez au numéro d'urgence 1-613-996-6666 (24 heures par jour).**



## **MISES EN GARDE**

### **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**Fatal ou toxique lorsqu'il est ingéré, inhalé ou absorbé par la peau.**

**NE PAS inhaler/respire le brouillard de pulvérisation, les poussières, la fumée, les émanations et les vapeurs.**

**Cause une irritation des yeux.**

**PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU**

**NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE**

NE PAS permettre tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité de 12 heures.

NE PAS utiliser dans un secteur résidentiel. Un secteur résidentiel s'entend de tout endroit où des tierces personnes, y compris des enfants, peuvent être exposées au produit pendant ou après son application. Ces secteurs comprennent notamment les maisons, les écoles, les parcs, les terrains de jeu, les édifices publics et tout autre endroit où la population générale, y compris des enfants, pourrait être exposée.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation et d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

### **VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION**

Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques et des chaussettes pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. De plus, porter une protection oculaire (lunettes de protection 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.

### **PRÉCAUTIONS D'UTILISATION**

À tous les jours, porter des vêtements frais lavés et un équipement de protection propre. Une fois la pulvérisation effectuée ou à la fin de la journée, prendre immédiatement une douche. Bien se laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés à la fin du travail puis les mettre à l'écart pour les laver séparément de tout autre vêtement au détergent et à l'eau chaude et ce, avant de les remettre. Si l'herbicide a pénétré les vêtements, les enlever immédiatement; se laver à fond ensuite et mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou très contaminés par ce produit concentré. Ne pas mettre le produit en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

### **RISQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES**

**COMBUSTIBLE.** Ne pas utiliser ni entreposer près de la chaleur ou d'une flamme nue.

### **PREMIERS SOINS**

**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.**

**En cas d'ingestion:** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. 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 anti-poison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Approved French Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

**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'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Ce produit contient des distillats de pétrole. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Les vomissements peuvent entraîner une pneumonie par aspiration.

### **PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE**

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

### **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons sans pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

Ce produit contient un ou des principes actifs et des distillats aromatiques du pétrole qui sont TOXIQUES pour les organismes aquatiques.

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 si 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**

Entreposer dans les contenants d'origine dans un endroit sûr, sec et chauffé. Si le produit est gelé, l'amener à la température de la pièce et agiter avant utilisation. Ne pas contaminer les semences, les plantes, les engrais ni d'autres pesticides. Si les contenants sont endommagés ou si un déversement survient, se servir du produit immédiatement ou contenir le déversement avec des matières absorbantes puis éliminer. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

### **ÉLIMINATION**

#### **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).

#### **Contenants rechargeables :**

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.

Approved French Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

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*.

SPECIMEN

Approved French Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

(Livret)

# Advantage Fluroxypyr 180 EC

## Herbicide

GRUPE	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

**EN VENTE POUR USAGE SEULEMENT DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET DANS L'INTÉRIER DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (Y COMPRIS LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX)**

Advantage Fluroxypyr 180 EC est un herbicide sélectif pour la suppression en post-levée de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, y compris le gaillet gratteron et certaines mauvaises herbes à feuilles larges résistantes à l'ALS comme le kochia à balais dans les cultures de blé de printemps, de blé dur, et d'orge de printemps. Advantage Fluroxypyr 180 EC réprime également l'ortie royale, la stellaire moyenne et la renouée liseron.

COMMERCIAL (AGRICOLE)

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF: fluroxypyr 180 g/L  
(présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle)

Concentré Émulsifiable

N° D'HOMOLOGATION 34986 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**DANGER**  **POISON**

**IRRITE LES YEUX et LA PEAU**

CONTENU NET : 1 L – 76.8 L

**Renseignements sur le produit: 1-888-931-2530**

Advantage Crop Protection Inc.  
620 4<sup>th</sup> Ave E  
Regina, Saskatchewan  
Canada S4N 4Z5  
1-888-931-2530

**En cas de déversement, d'empoisonnement ou d'incendie, téléphonez au numéro d'urgence 1-613-996-6666 (24 heures par jour).**

## **MISES EN GARDE**

### **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**Fatal ou toxique lorsqu'il est ingéré, inhalé ou absorbé par la peau.**

**NE PAS inhaler/respire le brouillard de pulvérisation, les poussières, la fumée, les émanations et les vapeurs.**

**Cause une irritation des yeux.**

**PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU**

**NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE**

NE PAS permettre tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

**NE PAS** entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité de 12 heures.

NE PAS utiliser dans un secteur résidentiel. Un secteur résidentiel s'entend de tout endroit où des tierces personnes, y compris des enfants, peuvent être exposés au produit pendant ou après son application. Ces secteurs comprennent notamment les maisons, les écoles, les parcs, les terrains de jeu, les édifices publics et tout autre endroit où la population générale, y compris des enfants, pourrait être exposée.

Appliquer sur les cultures agricoles seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation et d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

### **VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION**

Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques et des chaussettes pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. De plus, porter une protection oculaire (lunettes de protection 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.

### **PRÉCAUTIONS D'UTILISATION**

À tous les jours, porter des vêtements frais lavés et un équipement de protection propre. Une fois la pulvérisation effectuée ou à la fin de la journée, prendre immédiatement une douche. Bien se laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés à la fin du travail puis les mettre à l'écart pour les laver séparément de tout autre vêtement au détergent et à l'eau chaude et ce, avant de les remettre. Si l'herbicide a pénétré les vêtements, les enlever immédiatement; se laver à fond ensuite et mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou très contaminés par ce produit concentré. Ne pas mettre le produit en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

### **RISQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES**

**COMBUSTIBLE.** Ne pas utiliser ni entreposer près de la chaleur ou d'une flamme nue.

### **PREMIERS SOINS**

**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.**

**En cas d'ingestion:** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Approved French Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

**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 anti-poison 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'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Ce produit contient des distillats de pétrole. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Les vomissements peuvent entraîner une pneumonie par aspiration.

### **PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE**

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

### **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non-ciblée. Respecter les zones tampons sans pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

Ce produit contient un ou des principes actifs et des distillats aromatiques du pétrole qui sont TOXIQUES pour les organismes aquatiques.

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 ou sur un sol compacté ou sur de l'argile.

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

Le 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**

Entreposer dans les contenants d'origine dans un endroit sûr, sec et chauffé. Si le produit est gelé, l'amener à la température de la pièce et agiter avant utilisation. Ne pas contaminer les semences, les plantes, les engrais ni d'autres pesticides. Si les contenants sont endommagés ou si un déversement survient, se servir du produit immédiatement ou contenir le déversement avec des matières absorbantes puis éliminer. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

### **ÉLIMINATION**

#### **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).

Approved French Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

**Contenants rechargeables:**

En vue 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.

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.

**INFORMATION GÉNÉRALE**

Avantage Fluroxypyr 180 EC est un herbicide sélectif pour la suppression en post-levée de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles dans les cultures de blé de printemps, de blé dur et d'orge de printemps, sans contre-ensemencement de légumineuses. Avantage Fluroxypyr 180 EC offre un mode d'action novateur pour la suppression de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles difficiles à éliminer comme la kochia à balais (y compris les biotypes résistant à l'ALS) et le gaillet gratteron. Avantage Fluroxypyr 180 EC réprime également l'ortie royale, la renouée liseron et la stellaire moyenne.

**MODE D'ACTION**

Avantage Fluroxypyr 180 EC est un herbicide systémique de type auxine et se déplace à l'intérieur de la plante pour supprimer ses tissus hors terre et sous terre. Le produit dérègle les schèmes de croissance normaux de la plante. Les symptômes chez les mauvaises herbes comprennent l'épinastie (torsion de latige) et gonflement des noeuds.

**MISES EN GARDE GÉNÉRALES D'UTILISATION**

**Plantes sensibles**

Ne pas appliquer l'herbicide Avantage Fluroxypyr 180 EC directement sur, ou le laisser entrer en contact direct avec des cultures sensibles ou des plantes utiles, y compris la luzerne, les haricots comestibles, le canola, les fleurs et plantes ornementales, les lentilles, la laitue, les pois, les pommes de terre, les radis, le soja, les betteraves sucrées, les tournesols, les tomates ou le tabac.

**Sites non ciblés**

Ne pas appliquer si des cultures sensibles ou d'autres plantes qui sont utiles à proximité risquent d'être touchées ou exposées au brouillard de pulvérisation. Voir la section « Mises en garde environnementales » de cette étiquette.

**Rotation de culture**

Les champs ayant été traités à l'herbicide Avantage Fluroxypyr 180 EC peuvent êtreensemencés l'année suivante en orge, en canola, en lin, en fourrage, en lentilles, en moutarde, en avoine, en pois, en seigle ou en blé ou aménagés en jachère d'été.

**Mélanges en réservoir**

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

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Avantage Crop Protection Inc. au 1-888-931-2530 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

**Mises en garde touchant l'équipement de pulvérisation**

Ne pas appliquer à travers tout type de système d'irrigation.

**NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.**

**Pour éviter la dérive :**

- Utiliser des buses à volume élevée et des gouttelettes plus grosses.
- Utiliser des pressions faibles (de 200 à 275 kPa).
- Utiliser 100 L/ha de solution pulvérisable.
- Effectuer la pulvérisation lorsque la vitesse du vent est de 15 km/h ou moins.
- N'effectuer de traitement localisé qu'avec une rampe calibrée pour éviter une sur-application.

**Nettoyage de l'équipement**

Ne pas utiliser l'équipement ayant servi à l'application de Advantage Fluroxypyr 180 EC pour appliquer d'autres pesticides sur des cultures sensibles sans l'avoir lavé à fond. Consulter votre marchand de Advantage Fluroxypyr 180 EC pour obtenir les procédures détaillées de nettoyage de l'équipement.

**MODE D'EMPLOI**

LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'APPLICATION. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE PEUT ENTRAÎNER UNE SUPPRESSION IRRÉGULIÈRE DES MAUVAISES HERBES OU DES DOMMAGES AUX CULTURES. NE PAS APPLIQUER SUR DES CULTURES AVEC CONTRE-ENSEMENCEMENT DE LÉGUMINEUSES.

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.

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 grossier 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.

**ZONES TAMPONS SANS PULVÉRISATION**

Une zone tampon sans pulvérisation N'EST PAS requise pour les utilisations avec pulvérisateur manuel quand cela est permis sur l'étiquette.

Il est nécessaire de respecter les zones tampons sans pulvérisation précisées dans le tableau suivant entre le point d'application directe du produit et la lisière des habitats terrestres sensibles (comme les prairies, les régions boisées, les brise-vent, les terres à bois, les haies, les zones riveraines et les zones arbustives), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les bourbiers, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et des habitats estuariens ou marins.

Méthode d'application	Culture	Zone tampon sans pulvérisation (mètres) requise pour la protection des habitats suivants:				
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de:		Habitats estuariens et marins d'une profondeur de:		Habitats terrestres
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Blé de printemps, blé dur, blé d'hiver, orge de printemps, avoine, semis et cultures établies fourragères produites pour leurs semences	1	0	1	1	1

Lorsque les mélanges en cuve sont autorisés, consulter les étiquettes des produits d'association et observer la zone tampon sans pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association.



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

### Cultures homologuées

blé de printemps  
blé dur  
orge de printemps

### ADVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC UTILISÉ SEUL

Appliquer Advantage Fluroxypyr 180 EC pour la suppression en post-levée du gaillet gratteron et de la kochia à balais, y compris le kochia à balais résistant à l'ALS et autres mauvaises herbes à feuilles larges infestant le blé de printemps, de blé dur et l'orge de printemps. Voir le tableau pour savoir quelles sont les mauvaises herbes supprimées/réprimées et les doses d'application.

### Mauvaises herbes supprimées ou réprimées par l'herbicide Advantage Fluroxypyr 180 EC utilisé seul

Mauvaises herbes supprimées	Taux de l'herbicide Advantage Fluroxypyr 180 EC (L/ha)
gaillet gratteron (1-4 verticilles)	0,4
kochia à balais* (2-8 feuilles)	0,6
mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)	0,8
lin spontané (1-12 cm)	0,6

Mauvaises herbes réprimées	Taux de l'herbicide Advantage Fluroxypyr 180 EC (L/ha)
stellaire moyenne* (jusqu'à 8 cm)	0,8
ortie royale (2-6 feuilles)	0,8
érodium ciculaire (1-8 feuilles)	0,6
renouée liseron (1-4 feuilles)	0,8

\* Y compris les biotypes résistants aux herbicides du groupe 2 inhibiteurs de l'enzyme ALS.

**NOTE :** L'action de Advantage Fluroxypyr 180 EC est influencée par la température. Une action optimale exige une croissance active de la culture et des mauvaises herbes. La plage de température pour une action optimale est de 12 °C à 24 °C. Si les températures sont au-dessous de 8 °C ou au-dessus de 27 °C, l'action sera réduite. Un gel avant l'application (3 jours) ou juste après (3 jours) peut nuire à la suppression des mauvaises herbes et à la tolérance de la culture. La suppression des mauvaises herbes peut aussi être affectée par des conditions de stress, p. ex., sécheresse, chaleur ou froid, ou si les mauvaises herbes ont commencé à fleurir, ou si l'infestation est grave.

### MODE D'APPLICATION

#### Périodes d'application

Appliquer sur le blé et l'orge en croissance active à partir du stade de 2 feuilles jusqu'à, et incluant, l'élongation de la tige. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont en croissance active. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis. Seules les mauvaises herbes levées au moment du traitement seront supprimées. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment d'où après l'application peuvent nuire à la suppression des mauvaises herbes et augmenter les risques de dommages à la culture à tous les stades de croissance. Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression. Advantage Fluroxypyr 180 EC résiste à la pluie 1 heure après l'application. Si la culture est basse et que les mauvaises herbes sont nombreuses, la suppression peut être réduite.

**Intervalles pré-récolte/pacage (Avantage Fluroxypyr 180 EC utilisé seul)**

- Le bétail peut paître dans les cultures traitées 3 jours après l'application.
- Délai avant récolte : 60 jours après l'application.

**MÉLANGES EN RÉSERVOIR - AVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC + HERBICIDE 2,4-D ESTER**

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le tableau), appliquer Advantage Fluroxypyr 180 EC à raison L/ha mélangé en réservoir avec l'herbicide 2,4-D Ester. Appliquer en post-levée lorsque les mauvaises herbes sont au stade de semis (2-4 feuilles) et lorsque le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps sont au stade 4 feuilles jusqu'à la levée de la feuille paniculaire. Une application avant le stade 4 feuilles du blé et de l'orge peut entraîner une torsion grave des feuilles et de la tige, ainsi que des difformités pouvant réduire jusqu'à 10 % du rendement. Ne pas appliquer après la levée de la feuille paniculaire.

**Taux d'application**

**I. Taux faible :** Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées ci-dessous, effectuer une pulvérisation uniforme contenant 0,45 L/ha Advantage Fluroxypyr 180 EC et 420 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D Ester dans au moins 100 L d'eau par hectare pour bien couvrir les mauvaises herbes.

**Mauvaises herbes supprimées :**

bardanette épineuse	lépидle dravier*	tabouret des champs
bardane	kochia† à balais	tournesol (annuel)
canola (spontané)	chénopode blanc	vesce jargeau
gaillet gratteron (1-4 verticilles)	moutardes (sauf tanaisie verte, des chiens et tanaisie grise)	radis sauvage
mélilot	plantain	renouée liseron (1-4 feuilles)
lampourde glouteron	laitue épineuse	moutarde des champs
sagesse-des-chirurgiens	petite herbe à poux	
prèle des champs*	bourse-à-pasteur	
salsifis majeur		

**II. Taux élevé :** Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées ci-dessus ainsi que celles indiquées ci-dessous, effectuer une pulvérisation uniforme contenant 0,6 L/ha Advantage Fluroxypyr 180 EC et 560 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D Ester dans au moins 100 L d'eau par hectare pour bien couvrir les mauvaises herbes.

**Autres mauvaises herbes supprimées :**

laitue bisannuelle*	galinsoga cilié	soude roulante
pissenlit-oseille/ patience	liseron des haies	renouée
moutarde des chiens	renouée persicaire	erodium (1-8 feuilles)
liseron des champs*	euphorbe érule*	tanaisie
lépидle des champs	chénopode glauque	sarrasin de Tartarie
herbe à gomme	amarante à racine rouge	lin spontané (1-12 cm)
	mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)	renouée liseron (1-4 feuilles)

**Mauvaises herbes réprimées :**

stellaire moyenne† (jusqu'à 8 cm)	ortie royale (stade 2 à 6 feuilles)	laiteron des champs (vivace)*
chardon du Canada*	laiteron des champs (annuel)	

\* Contrôle des parties épigées seulement.

- Rosettes de printemps.

† Y compris les biotypes résistants aux herbicides du groupe 2 inhibiteurs de l'enzyme ALS.

**NOTE :** L'action de Advantage Fluroxypyr 180 EC combinée avec l'herbicide 2,4-D Ester est influencée par la température. Une action optimale exige une culture active et une croissance des mauvaises herbes. La fourchette de température pour une action optimale est de 12 °C à 24 °C. Si les températures sont au-dessous de 8 °C ou au-dessus de 27 °C, l'action sera réduite. Un gel avant l'application (3 jours) ou peu après (3 jours) peut nuire à la suppression des mauvaises herbes et à la tolérance de la culture. La suppression des mauvaises herbes peut aussi être affectée par des conditions de stress, p. ex., sécheresse, chaleur ou froid, ou si les mauvaises herbes ont commencé à fleurir, ou si l'infestation est grave.

### Instructions pour le mélange

Verser la quantité exacte de Advantage Fluroxypyr 180 EC dans le réservoir de pulvérisation à moitié rempli d'eau et agiter. Ajouter la quantité exacte de l'herbicide 2,4-D Ester et continuer à agiter.

### Intervalle pré-récolte/pacage (Advantage Fluroxypyr 180 EC + herbicide 2,4-D Ester)

- Ne pas laisser paître les animaux laitiers en lactation dans les 7 jours suivant l'application.
- Délai de récolte du fourrage ou de la coupe du foin : 30 jours après l'application.
- Retirer des champs traités le bétail au moins 3 jours avant d'être envoyé à l'abattoir.
- Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

### MÉLANGES EN RÉSERVOIR - ADVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC + HERBICIDE 2,4-D ESTER + HERBICIDE REFINE SG OU HERBICIDE REFINE SG TOSS-N-GO

**Cultures de blé de printemps (sauf durum) et d'orge de printemps dans les provinces des Prairies et la région de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique seulement.**

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges, y compris le gaillet gratteron, on peut mélanger en réservoir Advantage Fluroxypyr 180 EC avec l'herbicide 2,4-D et avec soit l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss- N-Go. Appliquer Advantage Fluroxypyr 180 EC à raison de 0,3 L/ha mélangé en réservoir avec l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go à 30 g/ha, l'herbicide 2,4-D Ester à 280 g a.e./ha (égal à 0,5 L/ha de 2,4-D Ester 600 ou 0,42 L/ha de 2,4-D Ester LV 700) et un surfactant non ionique (Agral 90, Ag-Surf ou Citowett Plus) à 2 L par 1000 L de solution pulvérisable. Utiliser un volume de pulvérisation de 100 L/ha. Appliquer en postlevée lorsque les mauvaises herbes sont du stade de semis jusqu'au stade de 4 feuilles/verticilles, et lorsque le blé de printemps (sauf le durum) et l'orge de printemps sont du stade de 4 feuilles jusqu'au stade de la feuille paniculaire. **Ne pas appliquer sur des cultures avec contre-ensemencement de légumineuses.**

### Mauvaises herbes supprimées ou réprimées

#### Mauvaises herbes supprimées :

renouée annuelle (renouée scabre, renouée persicaire)	séneçon vulgaire	bourse-à-pasteur
neslie paniculée	ortie royale	tabouret des champs
stellaire moyenne (1-6 feuilles) <sup>1</sup>	kochia à balais <sup>3</sup>	sarrasin de Tartarie
gaillet gratteron <sup>2</sup>	chénopode blanc	colza spontané <sup>4</sup>
spargoute des champs	crépis des toits	tournesol spontané
saponaire des vaches	amarante à racine rouge	renouée liseron <sup>5</sup>
sagesse-des-chirurgiens	soude roulante	moutarde des champs

<sup>1</sup> Effectuer la pulvérisation avant que le couvert de la culture n'empêche une couverture complète des mauvaises herbes. La stellaire moyenne qui émerge après l'application ne sera pas supprimée.

<sup>2</sup> Sauf le gaillet gratteron résistant au groupe 2

<sup>3</sup> Sauf le kochia à balais résistant au groupe 2

<sup>4</sup> Le mélange en réservoir ne supprimera pas les variétés de canola tolérant à l'imazéthapyr (p ex. les variétés Clearfield ou autres variétés possédant le caractère Pursuit Smart)

<sup>5</sup> Appliquer sur la renouée liseron en croissance active, du stade du cotylédon au stade de 3 feuilles. La suppression peut être réduite en cas de stress environnemental. Les plantes larges peuvent repousser après le traitement

**Mauvaises herbes réprimées :**

chardon des champs <sup>6</sup>	laiteron <sup>6</sup>
mauve à feuilles rondes (2-6 feuilles) <sup>7</sup>	érodium cicutaire (2-6 feuilles)
matricaire inodore	linaire (jusqu'à 15 cm) <sup>8</sup>

<sup>6</sup> Appliquer lorsque la plupart des chardons sont émergés et en croissance active. Appliquer avant le stade du bouton et avant que le couvert de la culture n'empêche une couverture complète des chardons, lorsque les chardons n'ont pas plus de 15 cm de hauteur pour une meilleure suppression des parties épiquées. Une seule application sera efficace pour inhiber la capacité des chardons émergés à concurrencer la culture. Les chardons qui émergent plus tard ne seront pas supprimés.

<sup>7</sup> Appliquer sur la mauve à feuilles rondes en croissance active. Gardera la mauve rabougrie mais ne pourra peut-être pas réduire les populations dans leur ensemble.

<sup>8</sup> Un programme de suppression de cette mauvaise herbe comprend l'application chimique et un travail du sol fréquent.

**Instructions pour le mélange**

Remplir le tiers du réservoir d'eau propre. Avec l'agitateur en marche, ajouter la quantité requise d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go et poursuivre l'agitation pour au moins 5 minutes pour s'assurer que l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go est complètement dissous. Une fois qu'il l'est, ajouter Advantage Fluroxypyr 180 EC en agitant continuellement. Ajouter l'herbicide 2,4-D Ester et le reste de l'eau. Ajouter ensuite l'adjuvant. Utiliser un volume de pulvérisation de 100 L/ha. Consulter l'étiquette du 2,4-D pour des directives d'application et des précautions d'utilisation additionnelles.

**Intervalles pré-récolte/pacage**

- Ne pas laisser paître les animaux laitiers en lactation dans les 7 jours suivant l'application.
- Délai de récolte du fourrage ou de la coupe du foin : 30 jours après l'application.
- Retirer des champs traités le bétail au moins 3 jours avant l'abattage.
- Délai avant récolte de la culture mature traitée : 60 jours après l'application.

**MÉLANGES EN RÉSERVOIR - ADVANTAGE FLUROXYPYR 180 EC + HERBICIDE MCPA LV500 OU HERBICIDE MCPA ESTER 600**

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le tableau qui suit), appliquer Advantage Fluroxypyr 180 EC à raison de 0,6 L/ha mélangé en réservoir à l'herbicide MCPA LV500 à 1,12 L/ha ou à l'herbicide MCPA Ester 600 à 0,93 L/ha. Appliquer en post-levée lorsque les mauvaises herbes sont au stade de semis (2-4 feuilles) et lorsque le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps sont au stade 3 feuilles jusqu'à l'émergence de la feuille paniculaire. Une application avant le stade 3 feuilles du blé et de l'orge peut entraîner une torsion grave des feuilles et de la tige, ainsi que des déformités de la tête pouvant réduire jusqu'à 10 % du rendement. Ne pas appliquer après la levée de la feuille paniculaire. Ne pas appliquer sur des céréales avec contre-ensemencement de légumineuses.

**Instructions pour le mélange**

Ajouter la bonne quantité Advantage Fluroxypyr 180 EC au réservoir de pulvérisation à moitié rempli d'eau et agiter. Ajouter la bonne quantité d'herbicide MCPA LV500 ou d'herbicide MCPA Ester 600 et poursuivre l'agitation.

**Mauvaises herbes supprimées ou réprimées par le mélange en réservoir des herbicides Advantage Fluroxypyr 180 EC + MCPA LV500 ou MCPA Ester 600**

**Mauvaises herbes supprimées :**

petite bardane	ortie royale (2-6 feuilles)	petite herbe à poux
canola spontané	kochia à balais†	bourse-à-pasteur
gaillet gratteron (1-4 verticilles)	chénopode blanc	tabouret des champs
lampourde glouteron	moutarde (sauf des chiens et tanaïsie verte)	tournesol, annuel
lin spontané (1-12 cm)	amarante à racine rouge (1-4 feuilles)	vesce
sagesse-des-chirurgiens	laitue scariole	radis sauvage



Approved French Label  
Sub. No. 2023-5236  
2023-11-09

**Mauvaises herbes supprimées à 0,4 L/ha Advantage Fluroxypyr 180 EC et 30 g/ha d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :**

chardon des champs <sup>5</sup>	laiteron <sup>5</sup>
mauve à feuilles rondes (2-6 feuilles) <sup>6</sup>	érodium cicutaire (stade de 2 à 6 feuilles)
matricaire inodore	linaire (jusqu'à 15 cm) <sup>7</sup>

<sup>5</sup> Appliquer lorsque la plupart des chardons sont émergés et en croissance active. Appliquer avant le stade du bouton et avant que le couvert de la culture n'empêche une couverture complète des chardons, lorsque les chardons n'ont pas plus de 15 cm de hauteur, pour une meilleure suppression des parties épigées. Une seule application sera efficace pour inhiber la capacité des chardons émergés à concurrencer la culture. Les chardons qui émergent plus tard ne seront pas supprimés.

<sup>6</sup> Appliquer sur la mauve à feuilles rondes en croissance active. Gardera la mauve rabougri mais ne pourra peut-être pas réduire les populations dans leur ensemble.

<sup>7</sup> Un programme de suppression de cette mauvaise herbe comprend l'application chimique et un travail du sol fréquent.

**Mauvaises herbes additionnelles supprimées à 0,6 L/ha Advantage Fluroxypyr 180 EC et 30 g/ha d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :**

kochia (2-8 feuilles; y compris les biotypes résistants au groupe 2)  
lin spontané (1-12 cm)

**Mauvaises herbes additionnelles supprimées à 0,8 L/ha Advantage Fluroxypyr 180 EC et 30 g/ha d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go :**

<b>Mauvaises herbes supprimées</b>	<b>Mauvaises herbes réprimées</b>
mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles)	stellaire moyenne (jusqu'à 8 cm ; y compris les biotypes résistants au groupe 2)

**Instructions pour le mélange**

Remplir le tiers du réservoir d'eau propre. Avec l'agitateur en marche, ajouter la quantité requise d'herbicide Refine SG ou d'herbicide Refine SG Toss-N-Go et poursuivre l'agitation pour au moins 5 minutes pour s'assurer que l'herbicide Refine SG ou l'herbicide Refine SG Toss-N-Go est complètement dissous. Ajouter la quantité requise de Advantage Fluroxypyr 180 EC avec une agitation réduite. Ajouter le reste de l'eau, puis l'adjuvant. Utiliser un volume de pulvérisation de 100 L/ha.

**Intervalles pré-récolte/pacage**

- Délai avant le pacage ou la coupe du foin : 7 jours après l'application.
- Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

**AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT POUR CERTAINES APPLICATIONS SPÉCIALES :** Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour les utilisations décrites ci-dessous n'a pas été rédigé par Advantage Crop Protection Inc. en vertu du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Advantage Crop Protection Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et(ou) la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

#### **MODE D'EMPLOI**

**FÉTUQUE ÉLEVÉE ÉTABLIE ET SEMIS CULTIVÉS POUR LES SEMENCES :** Effectuer une application par année (application terrestre seulement) pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette. Appliquer entre le stade 4 feuilles et l'émergence de la feuille paniculaire dans au moins 100 L d'eau/ha. Ne pas effectuer la récolte du fourrage ni la coupe du foin.

**Taux d'application (appliquer en tant que mélange en réservoir seulement):** Advantage Fluroxypyr 180 EC : 0,6 L/ha ; Herbicide 2,4-D Ester : 560 g e.a./ha

**POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE DANS LES FOURRAGES EN SEMIS OU ÉTABLIS, CULTIVÉS POUR LES SEMENCES DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES ET LA RÉGION DE LA RIVIÈRE DE LA PAIX EN COLOMBIE-BRITANNIQUE SEULEMENT :**

Fétuque rouge traçante  
Agropyre intermédiaire  
Agropyre à crête  
Brome des prés  
Brome inerme  
Phléole

Effectuer une application par année en volume de pulvérisation de 100 à 200 L/ha pour supprimer les mauvaises herbes figurant sur l'étiquette sur les fourrages en semis (de 4 feuilles à feuille paniculaire) ou les fourrages établis. L'application doit être effectuée en postlevée lorsque les mauvaises herbes sont au stade de 2 à 4 feuilles. N'appliquer que par pulvérisation générale au moyen d'un pulvérisateur hydraulique au sol.

**Taux d'application (appliquer en tant que mélange en réservoir seulement):**

Advantage Fluroxypyr 180 EC : 0.6L/ha ; herbicide 2,4-D Ester : 560 g e.a./ha

Ne pas récolter le fourrage ni couper le foin pour l'utiliser comme fourrage.  
Délai avant récolte : 60 jours après l'application.

LIRE LES RESTRICTIONS CONCERNANT LA ROTATION DES CULTURES FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE COMPLÈTE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

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

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que Advantage Fluroxypyr 180 EC est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à Advantage Fluroxypyr 180 EC 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 de la résistance aux herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner le Advantage Fluroxypyr 180 EC ou les herbicides du même groupe 4 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 Advantage Crop Protection Inc. au 1-888-931-2530.

**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 autres produits énumérés sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.