

# ADERRA™

## 240 EC



Herbicide / Herbicide

**Emulsifiable Concentrate / Concentré Émulsionnable**  
**COMMERCIAL - AGRICULTURAL / COMMERCIAL - AGRICOLE**  
**CONTAINS BROMOXNYL / CONTIENT DU BROMOXNYL**

For use in WHEAT (Spring and Winter), BARLEY, OATS, FLAX (including low linolenic acid varieties), CORN, FALL RYE, CANARY GRASS (for seed production), TRITICALE, GARLIC, ONION (dry bulb only), SEEDLING ALFALFA, ESTABLISHED ALFALFA (for seed production only), and SEEDLING GRASSES, FORAGE AND GRAIN SORGHUM, FIELD CORN, FORAGE MILLET, GRAIN PEARL MILLET and ZERO TILL / Pour usage sur le BLÉ (de printemps et d'hiver), l'ORGE, l'AVOINE, le LIN (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), le MAÏS, le SEIGLE D'AUTOMNE, l'ALPISTE DES CANARIES (pour la production de semences), le TRITICALE, l'AIL, l'OIGNON (bulbe sec seulement), le SEMIS DE LUZERNE, la LUZERNE ÉTABLIE (pour la production de semences seulement), les SEMIS DE GRAMINÉES, le SORGHO FOURRAGER et GRAIN, le MAÏS DE GRANDE CULTURE, le MILLET FOURRAGER, MILLET PERLE GRAIN et LES CULTURES SANS LABOUR

**ACTIVE INGREDIENT: / PRINCIPE ACTIF:** BROMOXNYL (present as the octanoate ester) / BROMOXNYL (présent sous forme d'octanoate ester)... 240 g/L

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING / LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'EMPLOI**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN / GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**



**WARNING / AVERTISSEMENT POISON / POISON**  
**EYE IRRITANT / IRRITANT POUR LES YEUX**

REGISTRATION NO. 35852 PEST CONTROL PRODUCTS ACT /  
 No D'HOMOLOGATION : 35852 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Product Information: 1-720-625-2797 / Renseignements sur le produit : 1-720-625-2797

**FOR CHEMICAL EMERGENCY: spill, leak, fire, exposure, or accident, call CHEMTREC 1-800-424-9300 /**  
**EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE : déversement, fuite, incendie, exposition ou accident composer le CHEMTREC 1-800-424-9300**

## 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:** For best results spray when weeds are in the seedling stage. Apply in good growing conditions. Application **must** be made before the crop shields the weeds.

**Sprayer:** Wash the tank and clean all filters, screens and tips. Select nozzle tips to apply the recommended volume of water per hectare. Flood jet type tips are not recommended. Adjust boom height to ensure uniform coverage of weeds. For ground application, spray at 5 - 10 km/h. Ensure that all tips are in good condition and spraying the same volume.

**Mixing:** Half fill the tank with clean water. Add the required amount of **ADERRA 240 EC** and agitate thoroughly. Fill the tank and agitate again before use.

**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 (wheat and barley only):

**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 16 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 rate 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.

This product may be tank mixed 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 Avesta CropScience Inc. at 1-720-625-2797 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

**Product Specific Precautions:** Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call Avesta CropScience Inc. representatives at 1-720-625-2797 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

Application of this specific product must meet and/or conform to the following:

**Volume:** **ADERRA 240 EC** plus either MCPA or 2,4-D must be applied in volume rates of not less than 20 L/ha. For best results when there is a heavy crop canopy, or when the majority of the weeds are cow cockle, green or pale smartweed, hemp-nettle, redroot pigweed or Canada thistle, a volume rate of 40 L/ha is recommended.

## Spray Buffer Zones:

A spray buffer zone is NOT required for:

- use with hand-held application equipment permitted on this label,
- low-clearance hooded or shielded sprayers that prevent spray contact with crop, fruit or foliage,
- soil drench or soil incorporation.

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: |                  |                                      |                  | Terrestrial Habitat |
|-----------------------|------------------|-------------|---|------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------|
|                       |                  |             | Freshwater Habitat of Depths:                               |                  | Estuarine/Marine Habitats of Depths: |                  |                     |
|                       |                  |             | Less than 1 m   | Greater than 1 m | Less than 1 m                        | Greater than 1 m |                     |
| Field sprayer         | All crops        |             | 1   | 1                | 1                                    | 1                | 1                   |
| Aerial                | Barley and wheat | Fixed wing  | 20  | 5                | 1                                    | 1                | 55                  |
|                       |                  | Rotary wing | 20  | 3                | 1                                    | 1                | 45                  |

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.

## HERBICIDE RESISTANCE MANAGEMENT:

For resistance management, **ADERRA 240 EC** is a Group 6 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to **ADERRA 240 EC** 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 **ADERRA 240 EC** or other Group 6 herbicides 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 Avesta CropScience Inc. representatives at 1-720-625-2797.

## PRECAUTIONS:

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.** Causes eye irritation, **DO NOT** get in eyes. Avoid contact with skin and clothing. Harmful or fatal if swallowed. Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer, plants and foodstuffs. Wash concentrate from skin or eyes immediately.

Avoid breathing spray mist. After use wash hands and other exposed skin. Avoid spray drift onto crops other than those recommended.

| CROP  | POST-APPLICATION ACTIVITY   | REI      |
|---|---|----------|
| For all crops, except sweet corn and garlic | DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 24 hours. |          |
| Sweet Corn                                  | Irrigation, handset   | 5 days   |
|   | Harvest, hand   | 20 days  |
|   | All other activities  | 24 hours |
| Garlic                                      | Irrigation, handset   | 2 days   |
|   | All other activities  | 24 hours |

Discard clothing or other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. DO NOT reuse them. Users should remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

Apply only to agricultural crops when the potential for drift to areas of human habitation and areas of 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.

**Ground or Aerial Application:** Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes, and goggles or face-shield during mixing, loading, clean-up and repair. Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during application. Gloves are not required during application within a closed cab/cockpit. 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.

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.

### **Pre-harvest grazing intervals:**

- For wheat, barley, oats, forage sorghum, forage millet and seedling alfalfa: **DO NOT** use treated crops for grazing of livestock or green feed until 30 days after application of **ADERRA 240 EC** unless otherwise stated on the label. **DO NOT** cut treated crops for forage until 30 days after application of **ADERRA 240 EC**.
- For other labelled crops, **DO NOT** graze the treated crops or cut for feed.

### **ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:**

This product contains an active ingredient and aromatic petroleum distillates, which are toxic to aquatic organisms. Observe spray buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**. TOXIC to non-target terrestrial plants. Observe spray buffer zones specified under **DIRECTIONS FOR USE**.

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.

### **FIRST AID:**

**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 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 further treatment advice.

**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.

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

### **TOXICOLOGICAL INFORMATION:**

This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

### **STORAGE:**

Store this product away from food or feed. Store the container tightly closed away from seeds, fertilizer and plants.

This **ADERRA 240 EC** formulation will solidify at temperatures below -20°C but will become useable again at temperatures above 0°C. Insecticides and fungicides should be segregated from herbicides so as to prevent the possibility of cross-contamination.

**SHAKE WELL BEFORE USING.**

### **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/territorial 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.

### **DISPOSAL OF UNUSED, UNWANTED PRODUCT:**

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial/territorial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial/territorial regulatory agency in case of a spill, and for cleanup 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.

## WHEAT (spring, durum and winter - not underseeded to legumes)

|                                 | Spray Volume and Pressure   | Timing   | Application Rate  |
|---------------------------------|---|--|---|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.  | <b>Spring wheat</b> may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.<br><b>Winter wheat</b> may be treated from the 2- to 4-leaf stage in the fall or from the time growth begins to the early flag leaf stage in the spring. | 1.2 - 1.4 L/ha. (The 9.7 L container treats 7.1 - 8.3 ha). If weeds are beyond the leaf stages indicated on under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | Apply in 50 - 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.   | <b>Spring wheat</b> may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.<br><b>Winter wheat</b> may be treated from the 2- to 4-leaf stage in the fall or from the time growth begins to the early flag leaf stage in the spring. | <b>Spring wheat: ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with 275 - 550 g active ingredient MCPA per hectare where indicated.<br><b>Winter wheat: ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha can be tank mixed with 275 g active ingredient MCPA per hectare. Refer to table at end of booklet for correct volume of MCPA. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).<br><b>Note:</b> Refer to the MCPA label for precautions and limitations. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add <b>ADERRA 240 EC</b> . |
| <b>ADERRA 240 EC+ 2,4-D</b>     | Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.  | <b>Spring and winter wheat</b> may be treated from the 4-leaf until the early flag leaf stage.<br>Application before the 4-leaf stage may injure the crop.   | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with 275 - 420 g active ingredient 2,4-D per hectare. Refer to the table at end of booklet for correct volume of 2,4-D. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).<br><b>Note:</b> 2,4-D ester is preferred although other formulations may be used. Add 2,4-D to the spray tank first, agitate and then add <b>ADERRA 240 EC</b> . Refer to the 2,4-D label for precautions and limitations.   |
| WEEDS CONTROLLED                |   |  |   |
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle*, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br/>* In normal conditions will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.<br/>** Spray before plants are 5 cm high.<br/>*** Spray before plants are 8 cm high.</p>   |  |   |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | <p>As listed for <b>ADERRA 240 EC used alone plus</b> these additional weeds:</p> <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Redroot pigweed, flixweed, shepherd's purse, scentless chamomile*, volunteer sunflower, volunteer rapeseed/canola**, hemp-nettle***, night flowering catchfly, Canada thistle****, perennial sow-thistle****, ball mustard.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Stinkweed, common ragweed, wild mustard, wormseed mustard.<br/>* Spring annuals only. Will not control overwintered weeds.<br/>** For high infestations tank mix 550 g active ingredient MCPA per ha.<br/>*** Tank mix 550 g active ingredient MCPA per ha. Plants beyond the 4-leaf stage are not likely to be controlled. Plants emerging after application, which is often the case on peat-type soils, will not be controlled.<br/>**** Top growth control.</p> |  |   |

(continued)

**WEEDS CONTROLLED (continued)**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ADERRA 240 EC+ 2,4-D</b> | <p>As listed for <b>ADERRA 240 EC</b> used alone <b>plus</b> these additional weeds:</p> <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Redroot pigweed, night flowering catchfly, flixweed*, shepherd's purse, volunteer sunflower, ball mustard.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Stinkweed**, wild mustard.</p> <p>* The higher rate of 2,4-D is recommended for larger overwintered weeds (fall rosettes).</p> |
|-----------------------------|--|

**BARLEY (not underseeded to legumes)**

|                                 | Spray Volume and Pressure                                       | Timing  | Application Rate  |
|---------------------------------|---|---|---|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.      | The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.  | 1.2 - 1.4 L/ha. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 7.1 - 8.3 ha). If weeds are beyond the leaf stages indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | Apply in 50 - 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa. | The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.  | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with 275 - 550 g active ingredient MCPA per hectare where indicated. Refer to the table at end of booklet for correct volume of MCPA. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).<br><b>Note:</b> Refer to the MCPA label for precautions and limitations. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add <b>ADERRA 240 EC</b> .  |
| <b>ADERRA 240 EC+ 2,4-D</b>     | Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.      | The crop may be treated from the 4-leaf until the early flag leaf stage.<br>Application before the 4-leaf stage may result in injury to the crop. | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with 275 - 420 g active ingredient 2,4-D per hectare. Refer to table at end of booklet for correct volume of 2,4-D. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).<br><b>Note:</b> 2,4-D ester is preferred although other formulations may be used. Add 2,4-D to the spray tank first, agitate and then add <b>ADERRA 240 EC</b> . Refer to the 2,4-D label for precautions and limitations. |

**WEEDS CONTROLLED**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle, Russian thistle**, stinkweed**, cocklebur, common ragweed, pigweed**, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.</p> <p>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.</p> <p>** Spray before plants are 5 cm high.</p> <p>*** Spray before plants are 8 cm high.</p>   |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | <p>As listed for <b>ADERRA 240 EC</b> used alone <b>plus</b> these additional weeds:</p> <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Redroot pigweed, flixweed, shepherd's purse, scentless chamomile, volunteer sunflower, volunteer rapeseed/canola**, hemp-nettle***, night flowering catchfly, Canada thistle****, perennial sow-thistle****, ball mustard.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Stinkweed, common ragweed, wild mustard, wormseed mustard.</p> <p>* Spring annuals only. Will not control overwintered weeds.</p> <p>** For high infestations tank mix 550 g active ingredient MCPA per ha.</p> <p>*** Tank mix 550 g active ingredient MCPA per ha. Plants beyond the 4-leaf stage are not likely to be controlled. Plants emerging after application, which is often the case on peat-type soils, will not be controlled.</p> <p>**** Top growth control.</p> |

**WEEDS CONTROLLED (continued)**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>ADERRA 240 EC + 2,4-D</b> | <p>As listed for <b>ADERRA 240 EC</b> used alone <b>plus</b> these additional weeds:</p> <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Redroot pigweed, night flowering catchfly, flixweed*, shepherd's purse, volunteer sunflower, ball mustard.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Stinkweed*, wild mustard.</p> <p>* The higher rate of 2,4-D is recommended for larger over wintered weeds (fall rosettes).</p> |
|------------------------------|--|

**OATS (not underseeded to legumes)**

|                                 | <b>Spray Volume and Pressure</b>  | <b>Timing</b>   | <b>Application Rate</b>  |
|---------------------------------|---|---|--|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | <p>Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.</p> <p><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b></p>      | <p>The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.</p> | <p>1.2 - 1.4 L/ha. (This 9.7 L container treats 7.1 - 8.3 ha). If weeds are beyond the leaf stages indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.</p>   |
| <b>ADERRA 240 EC + MCPA</b>     | <p>Apply in 50 - 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.</p> <p><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b></p> | <p>The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage.</p> | <p><b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with 275 - 550 g active ingredient MCPA per hectare where indicated. Refer to the table at end of booklet for correct volume of MCPA. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).</p> <p><b>Note:</b> Refer to the MCPA label for precautions and limitations. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add <b>ADERRA 240 EC</b>.</p> |

**WEEDS CONTROLLED**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle*, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.</p> <p>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.</p> <p>** Spray before plants are 5 cm high.</p> <p>*** Spray before plants are 8 cm high.</p>  |
| <b>ADERRA 240 EC + MCPA</b>     | <p>As listed for <b>ADERRA 240 EC</b> used alone <b>plus</b> these additional weeds:</p> <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Redroot pigweed, flixweed, shepherd's purse, scentless chamomile*, volunteer sunflower, volunteer rapeseed/canola**, hemp-nettle***, night flowering catchfly, Canada thistle****, perennial sow-thistle****, ball mustard.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Stinkweed, common ragweed, wild mustard, wormseed mustard.</p> <p>* Spring annuals only. Will not control overwintered weeds.</p> <p>** For high infestations tank mix 550 g active ingredient MCPA per ha.</p> <p>*** Tank mix 550 g active ingredient MCPA per ha. Plants beyond the 4-leaf stage are not likely to be controlled. Plants emerging after application, which is often the case on peat-type soils, will not be controlled.</p> <p>**** Top growth control.</p> |

## CORN (FIELD AND SWEET)

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry intervals (REIs) specified in the following table:

| CROP       | POST-APPLICATION ACTIVITY | REI      |
|------------|---------------------------|----------|
| Sweet Corn | Irrigation, handset       | 5 days   |
|            | Harvest, hand             | 20 days  |
|            | All other activities      | 24 hours |

|   | Spray Volume and Pressure   | Timing   | Application Rate   |
|---|---|--|--|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b>         | Apply in 200 - 300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b> | Corn may be treated with a broadcast post-emergence application at the recommended rate from the 4-leaf stage onward. To ensure adequate coverage of weeds, drop pipes should be used when corn is beyond the 8-leaf stage or for a second application for later germinating weeds such as cocklebur and velvetleaf. Minimum re-treatment interval for the second application is 21 days. The pre-harvest interval (PHI) is 20 days. | 1.2 - 1.4 L/ha. (The 9.7 L container treats 7.1 - 8.3 ha). Use of the higher recommended rate will improve control when heavy infestations of weeds are present. <b>ADERRA 240 EC</b> is a contact herbicide thus good coverage of the weeds is essential.<br><b>Note:</b> Temporary crop injury in the form of leaf scorching may occur in adverse growing conditions (especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions). DO NOT ADD OIL OR SURFACTANT.   |
| <b>ADERRA 240 EC+ ATRAZINE</b>          | Apply in 200 - 300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b> | Corn should be treated from the 4- to 8-leaf stage. Refer to the ATRAZINE label for limitations on grassy weeds.   | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with ATRAZINE at 1.1 - 1.5 kg active ingredient per hectare. Add ATRAZINE to the spray tank first, agitate well, and then add <b>ADERRA 240 EC</b> . (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).<br><b>Note:</b> Temporary crop injury in the form of leaf scorching may occur in adverse growing conditions (especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions). DO NOT ADD OIL OR SURFACTANT, OR USE ATRAZINE FORMULATIONS CONTAINING OIL. Refer to the ATRAZINE label for instructions, precautions and limitations (especially on crop restrictions the following year). |
| <b>ADERRA 240 EC+ LOW RATE ATRAZINE</b> | Apply in 200 - 300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b> | Corn may be treated with a broadcast post-emergence application at the recommended rate from the 4-leaf stage onward. To ensure adequate coverage of weeds, drop pipes should be used when corn is beyond the 8-leaf stage or for a second application for later germinating weeds such as cocklebur and velvetleaf. Minimum re-treatment interval for the second application is 21 days. The pre-harvest interval (PHI) is 20 days. | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 - 1.4 L/ha tank-mixed with ATRAZINE at 0.5 kg active ingredient per hectare. Add ATRAZINE to the spray tank first, agitate well and then add <b>ADERRA 240 EC</b> . (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 7.1 - 8.3 ha).<br><b>Note:</b> Temporary crop injury in the form of leaf scorching may occur in adverse growing conditions (especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions). DO NOT ADD OIL OR SURFACTANT, OR USE ATRAZINE FORMULATIONS CONTAINING OIL.  |

(continued)

## WEEDS CONTROLLED

**ADERRA 240 EC used alone****Seedlings up to 4-leaf stage:**

Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard\*, Kochia\*\*, cow cockle\*, Russian thistle\*, stinkweed\*, cocklebur, common ragweed, pigweed\*, velvetleaf\*\*\*, bluebur, American nightshade.

**Seedlings up to 8-leaf stage:**

Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.

\* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.

\*\* Spray before plants are 5 cm high.

\*\*\* Spray before plants are 8 cm high.

**ADERRA 240 EC + ATRAZINE**

As listed for **ADERRA 240 EC** used alone **plus** weeds as indicated on the ATRAZINE label.

**ADERRA 240 EC + LOW RATE ATRAZINE**

As listed for **ADERRA 240 EC** used alone **plus**:

**Seedlings up to the 6-leaf stage:**

Redroot pigweed (triazine susceptible), velvetleaf\*.

**Seedlings up to the 8-leaf stage:**

Common ragweed.

\* Spray before weeds reach 10 cm in height.

**FIELD CORN (do not use on sweet corn)****ADERRA 240 EC + BANVEL® HERBICIDE, BANVEL® II HERBICIDE OR ORACLE® DICAMBA AGRICULTURAL HERBICIDE****Spray Volume and Pressure**

Apply in 200 - 300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.

**DO NOT APPLY BY AIR.**

**Timing**

Field corn should be treated from the 4- to 6-leaf stage as an overall broadcast treatment. Drop pipes should be used when applying to corn over the 6-leaf stage and up to 50 cm; direct drop pipe nozzles on the weeds beneath the corn leaves. Apply no later than 2 weeks prior to tassel emergence and do not apply to corn over 50 cm in height.

**Application Rate**

**ADERRA 240 EC** at 1.2 L/ha tank-mixed with Banvel® Herbicide, Banvel® II Herbicide or Oracle® Dicamba Agricultural Herbicide at 290 mL/ha. Add **ADERRA 240 EC** to the spray tank first, agitate well and then add Banvel® Herbicide, Banvel® II Herbicide or Oracle® Dicamba Agricultural Herbicide.

**Note:** Temporary crop injury in the form of leaf scorching may occur in adverse growing conditions (especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions). Refer to the Banvel® Herbicide, Banvel® II Herbicide or Oracle® Dicamba Agricultural Herbicide labels for instructions, precautions and limitations. **DO NOT ADD OIL OR SURFACTANT.**

## WEEDS CONTROLLED

As listed for **ADERRA 240 EC** used alone **plus**:

**Seedlings up to the 6-leaf stage:**

Redroot pigweed and common ragweed including triazine resistant strains.

**ADERRA 240 EC + ULTIM HERBICIDE + NON-IONIC SURFACTANT: EASTERN CANADA AND MANITOBA****DIRECTIONS FOR USE: FIELD CORN ONLY**

**ADERRA 240 EC** may be tank mixed with Ultim Herbicide to control annual grasses, quackgrass and many broadleaf weeds. Tank mix 33.3 g/ha of Ultim Herbicide and 1.2 L/ha of **ADERRA 240 EC** with a non-ionic surfactant at 0.2% v/v (2 L/1000 L).

Refer to the Ultim Herbicide label for additional information on Environmental Conditions and Biological Activity.

**MIXING:** Fill the tank about 1/4 full with clean water. Turn on full agitation. Add the required amount of Ultim Herbicide and agitate thoroughly until water soluble bags are completely dissolved and product is fully dispersed. Add the required amount of **ADERRA 240 EC**, followed by a recommended non-ionic surfactant while agitating. Fill the remainder of the spray tank. Refer to the Ultim Herbicide label for further limitations and precautions on mixing instructions and sprayer cleanup.

## FIELD CORN ONLY – EASTERN CANADA + MANITOBA

### ADERRA 240 EC + ULTIM HERBICIDE + NON-IONIC SURFACTANT

| Spray Volume and Pressure  | Timing  | Application Rate   |
|--|---|--|
| Apply in 200 - 300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa by ground only.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b> | Corn should be treated up to the 6-leaf stage (up to 4 visible collars or 30 cm in height - leaf extended). Refer to the Ultim Herbicide label for further limitations and precautions. | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with Ultim Herbicide (see the Ultim Herbicide label for rate) and a recommended non-ionic surfactant, either Citowett® Plus, Agral® 90® or Ag-Surf® <sup>90</sup> at 2 L per 1000 L spray solution (0.2% v/v). |

#### WEEDS CONTROLLED

As listed for **ADERRA 240 EC** used alone **plus** these additional weeds:

#### Seedlings up to the 6-leaf stage:

Barnyard grass, proso millet\*, yellow foxtail (suppression only), green foxtail, fall panicum, old witchgrass and redroot pigweed\* (2- to 6-leaf stage).

#### 3- to 6-leaf stage:

Quackgrass\*\*.

\* Including triazine resistant species.

\*\* Refer to the Ultim Herbicide label for specific weed control recommendations.

<sup>9</sup>Choose one of Agral 90 Non-Ionic Wetting & Spreading Agent Liquid or Agral 90 Non-Ionic Liquid Wetting & Spreading Agent.

<sup>90</sup>Choose one of IPCO Ag-Surf Original, IPCO Ag-Surf II, Weedaway Ag-Surf Liquid Spray Adjuvant or Weedaway Ag-Surf II.

## ADERRA 240 EC + ACCENT HERBICIDE + NON-IONIC SURFACTANT: FIELD CORN ONLY – PRAIRIE PROVINCES

### NOTICE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS:

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Avesta CropScience Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Avesta CropScience 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.

### ADERRA 240 EC + ACCENT HERBICIDE + NON-IONIC SURFACTANT

| Spray Volume and Pressure   | Timing   | Application Rate  |
|---|--|---|
| Apply in a minimum of 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa by ground only.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b> | Apply as a single post-emergent spray. Apply post-emergence to corn when at the 4- to 8-leaf stage (2 - 6 visible collars). Do not apply prior to the 4-leaf (2 visible collars) or after the 8-leaf (6 visible collars) stage of corn. Observe a PHI of 30 days. Refer to the Accent Herbicide label for further limitations and precautions. | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with Accent Herbicide at 33.4 g/ha and a recommended non-ionic surfactant, either Citowett® Plus, Agral® 90® or Ag-Surf® <sup>90</sup> at 2 L per 1000 L spray solution (0.2% v/v). |

#### WEEDS CONTROLLED

As listed for **ADERRA 240 EC** used alone **plus** these additional weeds:

#### Seedlings in the 1- to 6-leaf stage (up to early tillering, 2 two-leaf tillers):

Yellow foxtail\*, barnyard grass fall panicum, green foxtail, old witchgrass.

#### Plants in the 3- to 6-leaf stage (10 - 20 cm in height—leaf extended):

Quackgrass.

\* Suppression only.

<sup>9</sup>Choose one of Agral 90 Non-Ionic Wetting & Spreading Agent Liquid or Agral 90 Non-Ionic Liquid Wetting & Spreading Agent.

<sup>90</sup>Choose one of IPCO Ag-Surf Original, IPCO Ag-Surf II, Weedaway Ag-Surf Liquid Spray Adjuvant or Weedaway Ag-Surf II.

## FALL RYE (not underseeded to legumes)

|                                 | Spray Volume and Pressure  | Timing  | Application Rate   |
|---------------------------------|--|---|--|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>  | Fall rye may be treated from the time growth begins to the early flag leaf stage in the spring. | 1.2 - 1.4 L/ha. (The 9.7 L container treats 7.1 - 8.3 ha). If weeds are beyond the leaf stages indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.   |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | Apply in 50 - 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>   | Fall rye may be treated from the time growth begins to the early flag leaf stage in the spring. | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with 275 g active ingredient MCPA per hectare where indicated. Refer to the <b>MIXING TABLE</b> at end of book for correct volume of MCPA. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).<br><b>Note:</b> MCPA ester is preferred although other formulations may be used. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add <b>ADERRA 240 EC</b> . Refer to the MCPA label for precautions and limitations. |
| <b>WEEDS CONTROLLED</b>         |  |   |  |
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle**, stinkweed**, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br/>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.<br/>** Spray before plants are 5 cm high.<br/>*** Spray before plants are 8 cm high.</p> |   |  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | <p>As listed for <b>ADERRA 240 EC</b> used alone <b>plus</b> these additional weeds:</p> <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Redroot pigweed, flixweed, shepherd's purse, scentless chamomile*, volunteer sunflower, volunteer rapeseed/canola**, night flowering catchfly, Canada thistle**, perennial sow-thistle**, ball mustard.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Stinkweed, common ragweed, wild mustard, wormseed mustard.<br/>* Spring annuals only. Will not control overwintered weeds.<br/>** Top growth control only.</p>  |   |  |

## FLAX (including low linolenic acid varieties)

|                                 | Spray Volume and Pressure  | Timing   | Application Rate  |
|---------------------------------|--|--|---|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>  | Flax may be treated from the time it is 5 cm high up to the early flower bud stage but for best results apply <b>ADERRA 240 EC</b> when flax is 5 - 10 cm high.<br><b>Note:</b> Spraying in the evening may reduce risk of flax injury. <b>Warning:</b> Do not spray unthrifty crops or when plants are under stress. Do not spray in periods of hot, humid weather. <b>Do not spray flax by aircraft.</b><br>Observe a minimum interval to harvest of 60 days after application of <b>ADERRA 240 EC</b> .<br>Flax is less tolerant of this product than are the cereal crops. Some leaf burn and retarded growth may delay maturity 2 - 3 days. Avoid using <b>ADERRA 240 EC</b> when flax is under stress or during hot (over 29°C) humid weather as severe crop injury may occur. | 1.2 L/ha.   |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>  | Flax may be treated from the time it is 5 cm high up to the early flower bud stage but for best results apply <b>ADERRA 240 EC</b> when flax is 5 - 10 cm high.<br><b>Note:</b> Spraying in the evening may reduce risk of flax injury. <b>Warning:</b> Do not spray unthrifty crops or when plants are under stress. Do not spray in periods of hot, humid weather. <b>Do not spray flax by aircraft.</b><br>Observe a minimum interval to harvest of 60 days after application of <b>ADERRA 240 EC</b> .<br>Flax is less tolerant of this product than are the cereal crops. Some leaf burn and retarded growth may delay maturity 2 - 3 days. Avoid using <b>ADERRA 240 EC</b> when flax is under stress or during hot (over 29°C) humid weather as severe crop injury may occur. | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with MCPA at 275 g a.i./ha. Follow all precautions, limitations and timing recommendations on MCPA labels.<br>The amine or ester formulations of MCPA can be used in tank mixtures. |
| <b>WEEDS CONTROLLED</b>         |  |  |   |
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | <b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle**, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, triazine-resistant pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.<br><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled.<br>** Spray before plants are 5 cm high.<br>*** Spray before plants are 8 cm high.   |  |   |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | As listed for <b>ADERRA 240 EC</b> used alone <b>plus</b> these additional weeds:<br><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br>Redroot pigweed, flixweed, shepherd's purse, scentless chamomile*, volunteer sunflower, volunteer rapeseed/canola**, hemp-nettle***, night flowering catchfly, Canada thistle****, perennial sow-thistle****, ball mustard.<br><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br>Stinkweed, common ragweed, wild mustard, wormseed mustard.<br>* Spring annuals only. Will not control overwintered weeds.<br>** For high infestations tank mix 550 g active ingredient MCPA per ha.<br>*** Tank mix 550 g active ingredient MCPA per ha. Plants beyond the 4-leaf stage are not likely to be controlled. Plants emerging after application, which is often the case on peat-type soils, will not be controlled.<br>**** Top growth control only. |  |   |

## CANARY SEED (for seed production)

|                                 | Spray Volume and Pressure   | Timing   | Application Rate   |
|---------------------------------|---|--|--|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | Apply in 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>   | The crop may be treated from the 3- to 5-leaf stage. | 1.2 L/ha. (The 9.7 L container treats 8.3 ha).   |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | Apply in 50 - 100 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>  | The crop may be treated from the 3- to 5-leaf stage. | <b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with 275 g active ingredient MCPA per hectare. Refer to the table at end of book for correct volume of MCPA. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).<br><b>Note:</b> MCPA ester is preferred although other formulations may be used. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add <b>ADERRA 240 EC</b> . Refer to the MCPA label for precautions and limitations. |
| WEEDS CONTROLLED                |   |  |  |
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle**, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br/>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled.<br/>** Spray before plants are 5 cm high.<br/>*** Spray before plants are 8 cm high.</p> |  |  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | <p>As listed for <b>ADERRA 240 EC</b> used alone <b>plus</b> these additional weeds:</p> <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Redroot pigweed, flixweed, shepherd's purse, scentless chamomile*, volunteer sunflower, volunteer rapeseed/canola**, night flowering catchfly, Canada thistle**, perennial sow-thistle**, ball mustard.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Stinkweed, common ragweed, wild mustard, wormseed mustard.<br/>* Spring annuals only. Will not control overwintered weeds.<br/>** Top growth control only.</p>   |  |  |

## TRITICALE

| Spray Volume and Pressure  | Timing   | Application Rate  |
|--|--|---|
| Apply in 100 L water/ha at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>   | The crop may be treated from the 2-leaf until the early flag leaf stage. | 1.2 - 1.4 L/ha. (The 9.7 L container treats 7.1 - 8.3 ha). If weeds are beyond the leaf stage indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control. |
| WEEDS CONTROLLED   |  |   |
| <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle**, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf**, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br/>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.<br/>** Spray before plants are 5 cm high.<br/>*** Spray before plants are 8 cm high.</p> |  |   |

## GARLIC

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry intervals (REIs) specified in the following table:

| CROP   | POST-APPLICATION ACTIVITY | REI      |
|--------|---------------------------|----------|
| Garlic | Irrigation, handset       | 2 days   |
|        | All other activities      | 24 hours |

| Spray Volume and Pressure   | Timing   | Application Rate |
|---|--|------------------|
| Apply in 200 - 300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b> | Apply early post emergent to weeds by ground application only. One application per year. Observe a PHI of 58 days. | 1.2 L/ha.        |

### WEEDS CONTROLLED

#### Seedlings up to 4-leaf stage:

Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard\*, Kochia\*\*, cow cockle\*, Russian thistle\*\*, stinkweed\*, cocklebur, common ragweed, pigweed\*, velvetleaf\*\*\*, bluebur, American nightshade.

#### Seedlings up to 8-leaf stage:

Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.

\* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.

\*\* Spray before plants are 5 cm high.

\*\*\* Spray before plants are 8 cm high.

## ONION (Dry Bulb Only)

**NOTICE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS:**

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Avesta CropScience Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Avesta CropScience 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.

| Spray Volume and Pressure                                  | Timing  | Application Rate   |
|--|---|--|
| Apply in 200 L water per hectare at a pressure of 170 kPa. | Make two applications per season, at an interval of 10 to 18 days. The first application should be made when onions are at the 2- to 3-leaf stage, and the second application made when onions are at the 4- to 5-leaf stage. DO NOT harvest within 75 days of application. | Apply <b>ADERRA 240 EC</b> twice per season, each time at a rate of 0.6 L/ha.<br><b>Application Precaution: ADERRA 240 EC</b> may cause severe leaf burn in onions if weather conditions have not been conducive to the development of the outer waxy layer of the onion leaf. |

### WEEDS CONTROLLED

#### Seedlings up to 4-leaf stage:

Redroot pigweed, common groundsel.

## SEEDLING ALFALFA - PROVINCES OF ALBERTA, SASKATCHEWAN, MANITOBA ONLY

| Spray Volume and Pressure  | Timing   | Application Rate  |
|--|--|---|
| Apply in 100 L water/ha at a pressure of 275 kPa.<br>Ground application only.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>   | Seedling alfalfa may be treated at the 2 to 6 trifoliolate leaf stage. | 1.2 L/ha. (The 9.7 L container treats 8.3 ha).<br><b>Note:</b> Use of this product may cause temporary leaf scorch or foliar burn in adverse growing conditions, especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions. Do not apply if crop is under stress. Do not apply to alfalfa seedlings in the unifoliolate or 1 <sup>st</sup> trifoliolate leaf stage. Avoid overlapping as severe crop injury may occur. |
| WEEDS CONTROLLED   |  |   |
| <b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle**, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.  |  |   |
| <b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.<br>** Spray before plants are 5 cm high.<br>*** Spray before plants are 8 cm high. |  |   |

## ESTABLISHED ALFALFA (for seed production only) PROVINCES OF ALBERTA, SASKATCHEWAN, MANITOBA ONLY

| Spray Volume and Pressure  | Timing  | Application Rate  |
|--|---|---|
| Apply in 100 L water/ha at a pressure of 275 kPa.<br>Ground application only.<br><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b>   | Established alfalfa may be treated until alfalfa is 25 cm tall. Maximum of 2 applications per year.<br>Minimum re-treatment interval for the second application is 21 days. | 1.2 - 1.4 L/ha. (The 9.7 L container treats 7.1 - 8.3 ha). If weeds are beyond the leaf stage indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.<br><b>Note:</b> Use of this product may cause temporary leaf scorch or foliar burn in adverse growing conditions, especially if applied during or after periods of cool and wet, or hot and humid weather conditions. Crop will recover and yield will not be affected. |
| WEEDS CONTROLLED   |   |   |
| <b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle**, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.  |   |   |
| <b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.<br>** Spray before plants are 5 cm high.<br>*** Spray before plants are 8 cm high. |   |   |

## MINIMUM OR ZERO TILL

| ADERRA 240 EC • GLYPHOSATE (PRESENT AS POTASSIUM, ISOPROPYLAMINE, DIMETHYLAMINE OR DIAMMONIUM SALT)  |  |   |
|--|--|---|
| Spray Volume and Pressure  | Timing   | Application Rate  |
| <p>Apply in 100 L of clean water per hectare at a pressure of 275 kPa.</p> <p><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b></p>  | <p>This recommendation applies only to minimum or zero till situations before emergence of the crop. Application can be made just prior to or immediately after seeding. Under no circumstances should application be made after crop emergence. Weeds in the seedling stage are most susceptible.</p> <p>This treatment should only be used in minimum or zero-tillage cropping systems in wheat, barley, and oats.</p> | <p><b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 - 1.46 L/ha tank mixed with GLYPHOSATE at 396 g a.e./ha. <b>ADERRA 240 EC</b> should be added to the spray tank first, with agitation then GLYPHOSATE. Refer to the GLYPHOSATE label for the appropriate glyphosate use rate, precautions, mixing instructions and other use instructions.</p> |
| WEEDS CONTROLLED   |  |   |
| <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle*, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.</p> <p><b>Grassy weeds up to 15 cm:</b><br/>Wild oats, volunteer cereals, green foxtail.</p> <p>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled.<br/>** Spray before plants are 5 cm high.<br/>*** Spray before plants are 8 cm high.</p> |  |   |

## SEEDLING GRASSES (not underseeded to legumes)

|                                 | Spray Volume and Pressure  | Timing  | Application Rate   |
|---------------------------------|--|---|--|
| <b>ADERRA 240 EC used alone</b> | <p>Apply in 150 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.</p> <p><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b></p> | <p>Seedling grasses may be treated from the 2- to 4-leaf stage.</p> | <p>1.2 - 1.4 L/ha. (The 9.7 L container treats 7.1 - 8.3 ha). If weeds are beyond the leaf stage indicated or under adverse growing conditions, use of the higher recommended rate will improve control.</p> <p><b>Note:</b> Grasses grown for seed production in the year of establishment only.</p> <p><b>Crops:</b> Brome grass, crested wheat grass, intermediate wheat grass, slender wheat grass, tall wheat grass, Russian wild rye, timothy, orchard grass, creeping red fescue, meadow fescue, reed canary grass.</p> |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>      | <p>Apply in 150 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.</p> <p><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b></p> | <p>Seedling grasses may be treated from the 2- to 4-leaf stage.</p> | <p><b>ADERRA 240 EC</b> at 1.2 L/ha tank mixed with 275 g active ingredient MCPA per hectare. Refer to the table at end of book for correct volume of MCPA. (The 9.7 L container of <b>ADERRA 240 EC</b> treats 8.3 ha).</p> <p><b>Note:</b> MCPA ester is preferred although other formulations may be used. Add MCPA to the spray tank first, agitate, then add <b>ADERRA 240 EC</b>. Refer to the MCPA label for precautions and limitations.</p>   |

(continued)

**WEEDS CONTROLLED**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ADERRA 240 EC used alone</b></p> | <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle*, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br/>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.<br/>** Spray before plants are 5 cm high.<br/>*** Spray before plants are 8 cm high.</p> |
| <p><b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b></p>      | <p>As listed for <b>ADERRA 240 EC</b> used alone <b>plus</b> these additional weeds:</p> <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Redroot pigweed, flixweed, shepherd's purse, scentless chamomile*, volunteer rapeseed/canola**, volunteer sunflower, night flowering catchfly, Canada thistle**, perennial sow-thistle**, ball mustard.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Stinkweed, common ragweed, wild mustard, wormseed mustard.<br/>* Spring annuals only. Will not control overwintered weeds.<br/>** Top growth control only.</p>  |

**FORAGE SORGHUM AND FORAGE MILLET**

| Spray Volume and Pressure   | Timing  | Application Rate |
|---|---|------------------|
| <p>Apply in 200 - 300 L water per hectare at a pressure of 275 kPa.<br/><b>DO NOT APPLY BY AIR.</b></p> | <p>Apply when the crop is at or beyond the 4-leaf stage and less than 20 cm in height by ground application only.<br/>One application per year. Observe a PHI of 30 days.</p> | <p>1.2 L/ha.</p> |

**WEEDS CONTROLLED**

|   |
|---|
| <p><b>Seedlings up to 4-leaf stage:</b><br/>Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard*, Kochia**, cow cockle*, Russian thistle**, stinkweed*, cocklebur, common ragweed, pigweed*, velvetleaf***, bluebur, American nightshade.</p> <p><b>Seedlings up to 8-leaf stage:</b><br/>Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.<br/>* In normal conditions, will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.<br/>** Spray before plants are 5 cm high.<br/>*** Spray before plants are 8 cm high.</p> |
|---|

## GRAIN SORGHUM and GRAIN PEARL MILLET

### NOTICE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS:

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Avesta CropScience Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Avesta CropScience 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.

| Spray Volume and Pressure                               | Timing  | Application Rate |
|---|---|------------------|
| Apply in 200 - 300 L water/ha at a pressure of 275 kPa. | Apply when the crop is at or beyond the 4-leaf stage and less than 20 cm in height by ground application only. One application per year. Observe a PHI of 100 days. | 1.2 L/ha.        |

#### WEEDS CONTROLLED

##### Seedlings up to 4-leaf stage:

Green smartweed, pale smartweed, lady's-thumb, wild mustard\*, Kochia\*\*, cow cockle\*, Russian thistle\*\*, stinkweed\*, cocklebur, common ragweed, pigweed\*, velvetleaf\*\*\*, bluebur, American nightshade.

##### Seedlings up to 8-leaf stage:

Wild buckwheat, Tartary buckwheat, common buckwheat, common groundsel, lamb's-quarters.

\* In normal conditions will be controlled up to the 4-leaf stage. Plants beyond this stage are unlikely to be controlled. The higher rate generally gives better results.

\*\* Spray before plants are 5 cm high.

\*\*\* Spray before plants are 8 cm high.

\* All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

**MIXING TABLE:**

For calculating the amount of product to add to the spray tank when applying 100 L spray solution per hectare.

|   |        | ADERRA 240 EC   |                | MCPA AMINE 500 or MCPA ESTER 500 |                | MCPA SODIUM SALT 300 |                 |
|---|--------|---|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| Rate active per hectare<br>Rate product per hectare |        | 280 g<br>1.2 L  | 340 g<br>1.4 L | 275 g<br>550 mL                  | 550 g<br>1.1 L | 275 g<br>920 mL      | 550 g<br>1.83 L |
| Size of spray tank                                  |        | Litres of chemical to add to the spray tank (approx.) |                |                                  |                |                      |                 |
| Gallons   | Litres |   |                |                                  |                |                      |                 |
| 500   | 2273   | 27.2  | 31.8           | 12.5                             | 25.0           | 20.9                 | 41.6            |
| 400   | 1818   | 21.8  | 25.5           | 10.0                             | 20.0           | 16.7                 | 33.3            |
| 350   | 1591   | 19.1  | 22.3           | 8.75                             | 17.5           | 14.6                 | 29.2            |
| 300   | 1363   | 16.3  | 19.0           | 7.5                              | 15.0           | 12.5                 | 25.0            |
| 250   | 1136   | 13.6  | 15.9           | 6.25                             | 12.5           | 10.5                 | 20.8            |
| 200   | 909    | 10.9  | 12.7           | 5.0                              | 10.0           | 8.4                  | 16.6            |
| 100   | 455    | 5.4   | 6.3            | 2.5                              | 5.0            | 4.2                  | 8.4             |
| 50  | 227    | 2.7   | 3.2            | 1.25                             | 2.5            | 2.1                  | 4.2             |
| 22  | 100    | 1.2   | 1.4            | 550 mL                           | 1.1            | 920 mL               | 1.8             |
| 10  | 45     | 540 mL  | 630 mL         | 250 mL                           | 500 mL         | 420 mL               | 820 mL          |

|   |        | ADERRA 240 EC   |                | 2,4-D AMINE 500<br>Herbicide | 2,4-D LV-600<br>Herbicide | 2,4-D LV-700<br>Herbicide |
|---|--------|---|----------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Rate active per hectare<br>Rate product per hectare |        | 280 g<br>1.2 L  | 340 g<br>1.4 L | 275 g<br>550 mL              | 275 g<br>458 mL           | 275 g<br>393 mL           |
| Size of spray tank                                  |        | Litres of chemical to add to the spray tank (approx.) |                |                              |                           |                           |
| Gallons   | Litres |   |                |                              |                           |                           |
| 500   | 2273   | 27.2  | 31.8           | 12.5                         | 10.4                      | 8.9                       |
| 400   | 1818   | 21.8  | 25.5           | 10.0                         | 8.3                       | 7.1                       |
| 350   | 1591   | 19.1  | 22.3           | 8.75                         | 7.3                       | 6.25                      |
| 300   | 1363   | 16.3  | 19.0           | 7.5                          | 6.25                      | 5.4                       |
| 250   | 1136   | 13.6  | 15.9           | 6.25                         | 5.2                       | 4.5                       |
| 200   | 909    | 10.9  | 12.7           | 5.0                          | 4.2                       | 3.6                       |
| 100   | 455    | 5.4   | 6.3            | 2.5                          | 2.1                       | 1.8                       |
| 50  | 227    | 2.7   | 3.2            | 1.25                         | 1.0                       | 890 mL                    |
| 22  | 100    | 1.2   | 1.4            | 550 mL                       | 458 mL                    | 390 mL                    |
| 10  | 45     | 540 mL  | 630 mL         | 250 mL                       | 210 mL                    | 180 mL                    |

## MODE D'EMPLOI :

Comme ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les milieux aquatiques, NE L'UTILISEZ PAS à cette fin.

NE CONTAMINEZ PAS les sources d'eau potable ou l'eau d'irrigation ni les habitats aquatiques pendant le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.

**Période d'application :** Les résultats sont meilleurs si les mauvaises herbes sont traitées au stade de plantules. Appliquer lorsque les conditions de croissance sont bonnes, mais **avant** que la culture abrite les mauvaises herbes.

**Pulvérisateur :** Laver le réservoir et nettoyer tous les filtres, tamis et buses. Choisir les buses interchangeables pour appliquer le volume recommandé à l'hectare. Les buses à miroir (FloodJet) sont déconseillées. Régler la hauteur de la rampe pour mouiller uniformément les mauvaises herbes. Effectuer les applications terrestres entre 5 et 10 km/h. Bien vérifier si toutes les buses sont en bon état et donnent le même volume de pulvérisation.

**Mélange :** Remplir le réservoir à moitié avec de l'eau propre. Ajouter la quantité nécessaire de **ADERRA 240 EC** et agiter à fond. Remplir le réservoir complètement et agiter encore avant l'utilisation.

**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.

## ÉPANDAGE AÉRIEN (sur le blé et l'orge seulement) :

**Application par voie aérienne :** NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat ni lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site d'application. NE PAS pulvériser des gouttelettes de taille plus petite que celle correspondant à la classification moyenne 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 de pulvérisation 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.

Ce produit peut être mélangé 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 de pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas effectuer 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, le mélange de produits antiparasitaires en cuve peut entraîner une diminution de l'efficacité antiparasitaire ou une augmentation des dommages à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Avesta CropScience Inc. au 1-720-625-2797 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

**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 Avesta CropScience Inc. en composant le 1-720-625-2797. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes :

**Volume :** Le mélange de **ADERRA 240 EC** plus MCPA ou 2,4-D ne doit pas être appliqué en doses *inférieures* à 20 L/ha. Lorsque la culture possède un feuillage dense ou lorsque la plupart des mauvaises herbes sont la saponaire des vaches, la renouée scabres, la persicaire pâle, l'ortie royale, l'amarante réfléchie ou le chardon des champs, un taux de 40 L/ha est recommandée pour donner de meilleurs résultats.

## Zone Tampon de Pulvérisation :

Une zone tampon de pulvérisation n'est PAS requise pour :

- utilisations avec un équipement d'application portatif autorisé sur cette étiquette,
- pulvérisateurs à capuchon ou blindés à faible dégagement qui empêchent le contact du jet avec la culture, les fruits ou le feuillage,
- trempage du sol ou incorporation du sol.

Il est nécessaire que les zones tampons de pulvérisation précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lièze la plus rapprochée en aval des habitats terrestres sensibles (tels que pâturages, terres boisées, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et terres arbutives), des habitats d'eau douce sensibles (tels que lacs, rivières, bourniers, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et milieux humides) et des habitats estuariens ou marins sensibles.

| Méthode d'application  | Culture             |                   | Zone tampon de pulvérisation (mètres) requise pour la protection des : |             |   |             |                     |
|------------------------|---------------------|-------------------|--|-------------|---|-------------|---------------------|
|                        |                     |                   | Habitats d'eau douce d'une profondeur de :                             |             | Habitats estuariens ou 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 | Toutes les cultures |                   | 1  | 1           | 1   | 1           | 1                   |
|                        | Orge et blé         | Voilure fixe      | 20   | 5           | 1   | 1           | 55                  |
|                        |                     | Voilure tournante | 20   | 3           | 1   | 1           | 45                  |

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus large (la plus restrictive) parmi les produits utilisés dans le mélange et appliquer au moyen de la catégorie de gouttelettes la plus grosse (ASAE) indiquée sur les étiquettes 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.

## RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE :

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que **ADERRA 240 EC** est un herbicide du groupe 6. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à **ADERRA 240 EC** et à d'autres herbicides du groupe 6. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population 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 **ADERRA 240 EC** ou les herbicides du même groupe 6 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.
- 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 dépiçage, 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 représentant de Avesta CropScience Inc. au 1-720-625-2797.

## MISES EN GARDE :

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Irritant pour les yeux. **NE PAS** laisser le produit entrer en contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Garder le contenant hermétiquement fermé loin des semences, engrais, plantes et produits alimentaires. Laver immédiatement la peau ou les yeux en cas de contact avec le concentré.

Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Après le traitement, se laver les mains et toute région de la peau atteinte. Éviter que le produit ne dérive sur des cultures autres que celles recommandées.

| CULTURE   | ACTIVITÉ APRÈS LE TRAITEMENT   | DÉLAI DE SÉCURITÉ (DS) |
|---|--|------------------------|
| Pour toutes les cultures, sauf le maïs sucré et l'ail | NE PAS retourner sur le site traité et en interdire l'accès aux travailleurs pendant au moins les 24 heures suivant le traitement. |                        |
| Maïs sucré  | Irrigation, manuelle   | 5 jours                |
|   | Récolte, manuelle  | 20 jours               |
|   | Toutes les autres activités  | 24 heures              |
| Ail   | Irrigation, manuelle   | 2 jours                |
|   | Toutes les autres activités  | 24 heures              |

Jeter tout vêtement et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou fortement contaminés par le produit. **NE PAS** les réutiliser. Si le pesticide s'infiltré sous les vêtements, les retirer immédiatement, se laver à grande eau et enfiler des vêtements propres.

Appliquer sur les cultures agricoles uniquement lorsque le risque de dérive de pulvérisation vers les zones résidentielles et les zones d'occupation humaine comme les maisons, les chalets, les écoles et les aires de loisir 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.

**Application au sol ou par voie aérienne :** Portez une combinaison par-dessus un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures, et lunettes étanches ou écran facial pendant le mélange et le chargement du produit ainsi que le nettoyage et la réparation de l'équipement. Portez un vêtement à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures durant l'application. Il n'est pas nécessaire de porter de gants à l'intérieur d'une cabine/un cockpit fermée durant l'application.

Ne laissez pas le pilote mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'aéronef.

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

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.

### Délais d'attente avant le pâturage :

Pour de blé, d'orge, d'avoine, de sorgho fourrager, de millet fourrager et de semis de luzerne : **NE PAS** faire paître le bétail dans des récoltes ou du fourrage vert traités dans les 30 jours suivant l'application de **ADERRA 240 EC** sauf sur indication contraire figurant sur l'étiquette. **NE PAS** utiliser des récoltes traitées comme fourrage dans les 30 jours suivant l'application de **ADERRA 240 EC**.

Pour les autres cultures étiquetées, **NE PAS** faire paître les cultures traitées ni les couper pour l'alimentation animale.

## MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES :

Ce produit contient un ingrédient actif et un distillats de pétrole aromatisés qui sont toxique pour les organismes aquatiques. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section **MODE D'EMPLOI**.

**TOXIQUE** pour les plantes terrestres non ciblés. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section **MODE D'EMPLOI**.

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.

Évitez 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.

## PREMIERS SOINS :

**En cas d'ingestion :** Appeler un centre antipoison 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 antipoison 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 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.

**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.

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 :

Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut entraîner une pneumonie de déglutition.

## ENTREPOSAGE :

Entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine et animale. Entreposer le contenant fermé hermétiquement loin des semences, des engrais et des plantes. La présente formulation de **ADERRA 240 EC** se solidifie lorsque la température ambiante est inférieure à -20 °C, mais elle redevient utilisable lorsqu'elle dépasse 0 °C. Les insecticides et les fongicides doivent être isolés des herbicides afin d'empêcher la possibilité de contamination croisée.

## BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI.

## 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/territoriale.

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.

## ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR :

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

## BLÉ (de printemps, de dur et d'hiver – sans semis de légumineuses)

|                                      | Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application  | Taux de pulvérisation  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| <b>ADERRA 240 EC</b><br>utilisé seul | Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.  | Le <b>blé de printemps</b> peut être traité à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.<br><br>Le <b>blé d'hiver</b> peut être traité à partir du stade de 2 à 4 feuilles à l'automne ou à partir du début de la croissance jusqu'au stade de la feuille étendard au printemps.          | 1,2 à 1,4 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 7,1 à 8,3 ha). Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la taux supérieure recommandée donne une meilleure suppression.  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>           | Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.   | Le <b>blé de printemps</b> peut être traité à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.<br><br>Le <b>blé d'hiver</b> peut être traité à partir du stade de 2 à 4 feuilles à l'automne ou à partir du début de la croissance jusqu'au début du stade de la feuille étendard au printemps. | <b>Blé de printemps</b> : 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 à 550 g/ha de MCPA actif, tel qu'indiqué.<br><b>Blé d'hiver</b> : 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).<br><b>Remarque</b> : Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les mises en garde et les restrictions. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b> . |
| <b>ADERRA 240 EC+ 2,4-D</b>          | Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.  | Le <b>blé de printemps</b> et le <b>blé d'hiver</b> peuvent être traités à partir du stade de 4 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard. Un traitement avant le stade de 4 feuilles peut endommager la culture.  | 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 à 420 g/ha de 2,4-D actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de 2,4-D. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).<br><b>Remarque</b> : Le 2,4-D ester est plus efficace, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le 2,4-D au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b> . Se reporter à l'étiquette de 2,4-D pour les mises en garde et les restrictions.   |
| MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES          |  |  |  |
| <b>ADERRA 240 EC</b><br>utilisé seul | <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon***, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. La taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |  |  |

(continuer)

**MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES (continuer)**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>  | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/> Amarante réfléchie, sagesse-des-chirurgiens, capselle, matricaire inodore*, tournesol spontané, colza ou canola spontané**, ortie royale***, silène noctiflore, chardon des champs****, laiteron des champs*****, neslie paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/> Tabouret des champs, petite herbe à poux, moutarde sauvage, vélar fausse giroflée.<br/> * Annuelles printanières seulement. Ne supprime pas les mauvaises herbes qui ont passé l'hiver.<br/> ** Pour les fortes infestations, préparer un mélange en cuve de 550 g/ha de MCPA actif.<br/> *** Préparer un mélange en cuve de 550 g/ha de MCPA actif. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé le stade de 4 feuilles. Les plantes levées après le traitement, ce qui arrive souvent dans les sols tourbeux, ne seront pas supprimées.<br/> **** Arrêt de croissance des parties aériennes.</p> |
| <b>ADERRA 240 EC+ 2,4-D</b> | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/> Amarante réfléchie, silène noctiflore, sagesse-des-chirurgiens*, capselle, tournesol spontané, neslie paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/> Tabouret des champs*, moutarde sauvage.<br/> * Le taux supérieure de 2,4-D est recommandée pour les grandes herbes qui ont passé l'hiver (rosettes d'automne).</p>  |

**ORGE (sans semis de légumineuses)**

|                                   | Volume et pression de pulvérisation                                    | Période d'application  | Taux de pulvérisation  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| <b>ADERRA 240 EC utilisé seul</b> | Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.      | La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendant.   | 1,2 à 1,4 L/ha. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 7,1 à 8,3 ha). Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la taux supérieure recommandée donne une meilleure suppression.  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>        | Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. | La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendant.   | <p>1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 à 550 g/ha de MCPA actif, tel qu'indiqué. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).</p> <p><b>Remarque :</b> Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les mises en garde et les restrictions. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b>.</p>  |
| <b>ADERRA 240 EC+ 2,4 D</b>       | Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.      | La culture peut être traitée à partir du stade de 4 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendant. La culture peut être endommagée si le traitement est effectué avant le stade de 4 feuilles. | <p>1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 à 420 g/ha de 2,4-D actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de 2,4-D. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).</p> <p><b>Remarque :</b> Le 2,4-D ester est plus efficace, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le 2,4-D au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b>. Se reporter à l'étiquette de 2,4-D pour les mises en garde et les restrictions.</p> |

*(continuer)*

**MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ADERRA 240 EC<br/>utilisé seul</b></p> | <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde de sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon**, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p>   |
| <p><b>ADERRA 240 EC+<br/>MCPA</b></p>        | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Amarante réfléchie, sagesse-des-chirurgiens, capselle, matricaire inodore*, tournesol spontané, colza ou canola spontané**, ortie royale**, silène noctiflore, chardon des champs***, laiteron des champs****, neslie paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Tabouret des champs, petite herbe à poux, moutarde de sauvage, vélar fausse giroflée.</p> <p>* Annuelles printanières seulement. Ne supprime pas les mauvaises herbes qui ont passé l'hiver.</p> <p>** Pour les fortes infestations, préparer un mélange en cuve de 550 g/ha de MCPA actif.</p> <p>*** Préparer un mélange en cuve de 550 g/ha de MCPA actif. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé le stade de 4 feuilles. Les plantes levées après le traitement, ce qui arrive souvent dans les sols tourbeux, ne seront pas supprimées.</p> <p>**** Arrêt de croissance des parties aériennes.</p> |
| <p><b>ADERRA 240 EC+<br/>2,4-D</b></p>       | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Amarante réfléchie, silène noctiflore, sagesse-des-chirurgiens*, capselle, tournesol spontané, neslie paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Tabouret des champs*, moutarde de sauvage.</p> <p>* Le taux supérieure de 2,4-D est recommandée pour les herbes larges qui ont passé l'hiver (rosettes d'automne).</p>  |

**AVOINE (sans semis de légumineuses)**

|  | Volume et pression de pulvérisation   | Période d'application   | Taux de pulvérisation   |
|--|---|---|---|
| <p><b>ADERRA 240 EC<br/>utilisé seul</b></p> | <p>Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br/><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b></p>       | <p>La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.</p> | <p>1,2 à 1,4 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 7,1 à 8,3 ha). Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou lorsque les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de ce taux supérieure donne une meilleure suppression.</p>   |
| <p><b>ADERRA 240 EC+<br/>MCPA</b></p>        | <p>Appliquer dans 100 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br/><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b></p> | <p>La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard.</p> | <p>1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 à 550 g/ha de MCPA actif, tel qu'indiqué. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).</p> <p><b>Remarque :</b> Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les mises en garde et les restrictions. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b>.</p> |

*(continuer)*

## MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>ADERRA 240 EC<br/>utilisé seul</b> | <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde de sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon**, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p>   |
| <b>ADERRA 240 EC+<br/>MCPA</b>        | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Amarante réfléchie, sagesse-des-chirurgiens, capselle, matricaire inodore*, tournesol spontané, colza ou canola spontané**, ortie royale***, silène noctiflore, chardon des champs****, laiteron des champs****, neslie paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Tabouret des champs, petite herbe à poux, moutarde de sauvage, vélar fausse giroflée.</p> <p>* Annuelles printanières seulement. Ne supprime pas les mauvaises herbes qui ont passé l'hiver.</p> <p>** Pour les fortes infestations, préparer un mélange en cuve de 550 g/ha de MCPA actif.</p> <p>*** Préparer un mélange en cuve de 550 g/ha de MCPA actif. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé le stade de 4 feuilles. Les plantes levées après le traitement, ce qui arrive souvent dans les sols tourbeux, ne seront pas supprimées.</p> <p>**** Arrêt de croissance des parties aériennes.</p> |

## MAÏS (DE GRANDE CULTURE ET SUCRÉ)

**NE RETOURNEZ PAS** dans un site traité et ne permettez pas aux travailleurs d'y accéder avant la fin du délai de sécurité (DS) précisé dans le tableau ci-dessous :

| CULTURE    | ACTIVITÉ APRÈS LE TRAITEMENT | DÉLAI DE SÉCURITÉ (DS) |
|------------|------------------------------|------------------------|
| Maïs sucré | Irrigation, manuelle         | 5 jours                |
|            | Récolte, manuelle            | 20 jours               |
|            | Toutes les autres activités  | 24 heures              |

|                                       | Volume et pression de pulvérisation   | Période d'application   | Taux de pulvérisation   |
|---------------------------------------|---|---|---|
| <b>ADERRA 240 EC<br/>utilisé seul</b> | Appliquer dans 200 à 300 l d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b> | Le maïs peut être traité en postlevée à la volée à le taux recommandée à partir du stade de 4 feuilles. Afin de couvrir à fond les mauvaises herbes, utiliser des pendentifis lorsque le maïs dépasse le stade de 8 feuilles, ou pour effectuer un deuxième traitement contre les mauvaises herbes qui germent plus tard, comme la lampourde et l'abutilon. Le délai d'attente minimal entre le premier et le deuxième traitement est de 21 jours. Le délai d'attente avant la récolte (DAR) est de 20 jours. | 1,2 à 1,4 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 7,1 à 8,3 ha). Lorsqu'il y a des infestations importantes de mauvaises herbes, l'utilisation de la taux supérieure recommandée donne une meilleure suppression. <b>ADERRA 240 EC</b> est un herbicide de contact, donc il est essentiel de couvrir à fond les mauvaises herbes.<br><b>Remarque :</b> Dans des conditions de croissance difficiles, les feuilles peuvent subir des brûlures foliaires temporaires (surtout si le traitement est effectué pendant des périodes fraîches et humides ou chaudes et humides, ou après celles-ci).<br><b>NE PAS AJOUTER D'HUILE OU DE SURFACTANT.</b> |

(continuer)

|  | Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application  | Taux de pulvérisation   |
|--|--|--|---|
| <b>ADERRA 240 EC+ ATRAZINE</b>               | Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>  | Le maïs doit être traité à partir du stade de 4 à 8 feuilles. Se reporter à l'étiquette d'ATRAZINE pour les restrictions sur les mauvaises herbes graminées.   | 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 1,1 à 1,5 kg/ha d'ATRAZINE actif. Ajouter d'abord l'ATRAZINE au réservoir de pulvérisation; bien agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b> . (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).<br><b>Remarque :</b> Dans des conditions de croissance difficiles, les feuilles peuvent subir des brûlures foliaires temporaires (surtout si le traitement est effectué pendant des périodes fraîches et humides ou chaudes et humides, ou après celles-ci). NE PAS AJOUTER D'HUILE OU DE SURFACTANT, ET NE PAS UTILISER DE FORMULATIONS D'ATRAZINE QUI CONTIENNENT DE L'HUILE.<br>Se reporter à l'étiquette d'ATRAZINE pour le mode d'emploi, les précautions et les restrictions (en particulier, les restrictions pour les cultures l'année suivante). |
| <b>ADERRA 240 EC+ ATRAZINE à faible taux</b> | Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>  | Le maïs peut faire l'objet d'un traitement de pleine surface en postlevée à la taux recommandée à compter du stade des quatre feuilles.<br>Pour assurer la couverture adéquate des mauvaises herbes, des pendillards doivent être utilisés après que le maïs a dépassé le stade des huit feuilles ou lors d'un deuxième traitement visant les mauvaises herbes en germination, comme la lampourde glouteron et l'abutilon à pétales jaunes. Le délai d'attente minimal entre le premier et le deuxième traitement est de 21 jours. Le délai d'attente avant la récolte (DAAR) est de 20 jours. | 1,2 à 1,4 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 0,5 kg/ha d'ATRAZINE actif. Ajouter d'abord l'ATRAZINE au réservoir de pulvérisation; bien agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b> . (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 7,1 à 8,3 ha).<br><b>Remarque :</b> Dans des conditions de croissance difficiles, les feuilles peuvent subir des brûlures foliaires temporaires (surtout si le traitement est effectué pendant des périodes fraîches et humides ou chaudes et humides, ou après celles-ci).<br>NE PAS AJOUTER D'HUILE OU DE SURFACTANT, ET NE PAS UTILISER DE FORMULATIONS D'ATRAZINE QUI CONTIENNENT DE L'HUILE.  |
| <b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b>           |  |  |   |
| <b>ADERRA 240 EC utilisé seul</b>            | <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicairre, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon**, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |  |   |
| <b>ADERRA 240 EC+ ATRAZINE</b>               | Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette d'ATRAZINE.   |  |   |
| <b>ADERRA 240 EC+ ATRAZINE à faible taux</b> | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus :</b></p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 6 feuilles :</b><br/>Amarante réfléchie (sensible à la triazine), abutilon*.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Petite herbe à poux.</p> <p>* Traiter avant que les plantes mesurent 10 cm.</p>   |  |   |

## MAÏS DE GRANDE CULTURE (ne pas utiliser sur le maïs sucré)

|  | Volume et pression de pulvérisation   | Période d'application  | Taux de pulvérisation   |
|--|---|--|---|
| <b>ADERRA 240 EC + Banvel<sup>MD</sup></b><br><b>Herbicide ou Banvel<sup>MD</sup> II</b><br><b>Herbicide ou d'Oracle<sup>MD</sup></b><br><b>Herbicide Agricole à Base de Dicamba</b> | Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>   | Le maïs de grande culture doit être traité à partir du stade de 4 à 6 feuilles comme traitement général à la volée. Les pendentsifs doivent être utilisés lors du traitement sur le maïs qui a dépassé le stade de 6 feuilles et mesurant jusqu'à 50 cm de hauteur; orienter les buses à jets dirigés de manière à ce que la pulvérisation atteigne les mauvaises herbes en-dessous des feuilles de maïs. Ne pas traiter dans les 2 semaines qui précèdent la sortie de l'inflorescence mâle et sur le maïs dont la hauteur dépasse 50 cm. | 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 290 mL/ha de Banvel <sup>MD</sup> Herbicide, Banvel <sup>MD</sup> II, Herbicide, ou d'Oracle <sup>MD</sup> Herbicide Agricole à Base de Dicamba. Ajouter d'abord le <b>ADERRA 240 EC</b> au réservoir de pulvérisation; bien agiter; puis ajouter le Banvel <sup>MD</sup> Herbicide, Banvel <sup>MD</sup> II, Herbicide, ou d'Oracle <sup>MD</sup> Herbicide Agricole à Base de Dicamba.<br><b>Remarque :</b> Dans des conditions de croissance difficiles, les feuilles peuvent subir des brûlures foliaires temporaires (surtout si le traitement est effectué pendant des périodes fraîches et humides ou chaudes et humides, ou après celles-ci). Se reporter au livret de Banvel <sup>MD</sup> Herbicide ou de Banvel <sup>MD</sup> II Herbicide pour le mode d'emploi, les précautions et les restrictions.<br><b>NE PAS AJOUTER D'HUILE OU DE SURFACTANT.</b> |
| <b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b>   |   |  |   |
| <b>Banvel<sup>MD</sup>,</b><br><b>Banvel<sup>MD</sup> II, ou</b><br><b>d'Oracle<sup>MD</sup></b><br><b>Herbicide</b><br><b>Agricole à Base de Dicamba</b>                            | Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus :</b><br><b>Semis jusqu'au stade de 6 feuilles :</b><br>Amarante réfléchie et petite herbe à poux y compris les souches tolérantes au triazine. |  |   |

## ADERRA 240 EC + ULTIM HERBICIDE<sup>MD</sup> + SURFACTANT NON-IONIQUE : EST DU CANADA ET MANITOBA

### MODE D'EMPLOI : MAÏS DE GRANDE CULTURE SEULEMENT

**ADERRA 240 EC** peut être mélangé au réservoir avec l'herbicide Ultim<sup>MD</sup> pour supprimer les graminées annuelles, le chiendent et de nombreuses dicotylédones. Préparer un mélange en cuve composé d'un sac hydrosoluble/ha d'herbicide Ultim<sup>MD</sup> et de 1,2 L/ha de **ADERRA 240 EC** avec un surfactant non ionique à 0,2 % vol/vol (2 L/1000 L).

Se reporter à l'étiquette de l'herbicide Ultim<sup>MD</sup> pour des renseignements additionnels sur les conditions environnementales et l'activité biologique.

**MÉLANGE :** Remplir le réservoir environ au 1/4 avec de l'eau propre. Agiter au maximum. Ajouter la quantité nécessaire d'herbicide Ultim<sup>MD</sup> et agiter à fond jusqu'à ce que les sacs hydrosoluble soient complètement dissous et que le produit soit bien dispersé. En agitant, ajouter la quantité nécessaire de **ADERRA 240 EC**, suivi d'un surfactant non-ionique recommandé. Remplir le réservoir de pulvérisation jusqu'à capacité. Se reporter à l'étiquette de l'herbicide Ultim<sup>MD</sup> pour d'autres restrictions et mises en garde concernant les instructions pour le mélange et le nettoyage du pulvérisateur.

## MAÏS DE GRANDE CULTURE SEULEMENT – EST DU CANADA + MANITOBA

### ADERRA 240 EC + ULTIM HERBICIDE + NON-IONIC SURFACTANT

| Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application  | Taux de pulvérisation   |
|--|--|---|
| Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br>Traitement au sol seulement.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>  | Le maïs doit être traité jusqu'au stade de 6 feuilles (jusqu'à 4 collets visibles ou mesurant 30 cm de hauteur - feuille déployée). Se reporter à l'étiquette d'Ultim Herbicide <sup>MD</sup> pour des restrictions et des mises en garde supplémentaires. | 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec l'herbicide Ultim <sup>MD</sup> (voir l'étiquette de l'herbicide Ultim pour les doses) et un surfactant non ionique recommandé, soit Citowett Plus, Agral <sup>MD</sup> 90 <sup>o</sup> ou Ag-Surf <sup>MD</sup> en bouillie de 2 L par 1 000 L (0,2 % vol/vol). |
| MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES  |  |   |
| Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :<br><b>Semis jusqu'au stade de 6 feuilles :</b><br>Pied-de-coq, millet commun **, sétaire glauque (répression seulement), sétaire verte, panic d'automne, panic capillaire et amarante à racine rouge* (stade de 2 à 6 feuilles).<br><b>Stade de 3 à 6 feuilles :</b><br>Chiendent**.<br>* Y compris les variétés tolérantes à la triazine.<br>** Se référer à l'étiquette de l'herbicide Ultim <sup>MD</sup> pour des recommandations précises sur la suppression des mauvaises herbes. |  |   |

<sup>o</sup> Choisissez un de Agral 90 Agent Mouillant et Tensioactif Non Ionique Liquide ou Agral 90 un Mouillant et Adhésif Non Ionique.

<sup>o</sup> Choisissez un de IPCO Ag-Surf Original, IPCO Ag-Surf II, Weedaway Ag-Surf Adjuvant Liquide de Pulvérisation ou Weedaway Ag-Surf II.

### ADERRA 240 EC + ACCENT HERBICIDE<sup>MD</sup> + SURFACTANT NON-IONIQUE : MAÏS DE GRANDE CULTURE SEULEMENT - PROVINCES DES PRAIRIES

#### AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR LES USAGES SPÉCIAUX INDIQUÉS

| Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Avesta CropScience Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Avesta CropScience 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. |   |   |
|--|---|---|
| ADERRA 240 EC + ACCENT HERBICIDE + NON-IONIC SURFACTANT  |   |   |
| Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application   | Taux de pulvérisation   |
| Appliquer dans au moins 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br>Traitement au sol seulement.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>   | Appliquer comme traitement unique en postlevée. Appliquer en postlevée lorsque le maïs est au stade de 4 à 8 feuilles (2 à 6 collets visibles). Ne pas appliquer avant le stade de 4 feuilles (2 collets visibles) ou après le stade de 8 feuilles (6 collets visibles). Respecter un délai d'attente de 30 jours. Se reporter à l'étiquette d'Accent Herbicide <sup>MD</sup> F pour des restrictions et des précautions supplémentaires. | 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 33,4 g/ha d'Accent Herbicide <sup>MD</sup> et un surfactant non ionique recommandé, soit Citowett <sup>MD</sup> Plus, Agral <sup>MD</sup> 90 <sup>o</sup> ou Ag-Surf <sup>MD</sup> en bouillie de 2 L par 1 000 L (0,2 % vol/vol). |
| MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES  |   |   |
| Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :<br><b>Semis au stade de 1 à 6 feuilles (jusqu'au début du tallage, 2 talles de deux feuilles) :</b><br>Sétaire glauque*, pied-de-coq, panic d'automne, sétaire verte, panic capillaire avancé.<br><b>Plantes au stade de 3 à 6 feuilles (10 à 20 cm de hauteur—feuille étendue) :</b><br>Chiendent.<br>* Suppression seulement.   |   |   |

<sup>o</sup> Choisissez un de Agral 90 Agent Mouillant et Tensioactif Non Ionique Liquide ou Agral 90 un Mouillant et Adhésif Non Ionique.

<sup>o</sup> Choisissez un de IPCO Ag-Surf Original, IPCO Ag-Surf II, Weedaway Ag-Surf Adjuvant Liquide de Pulvérisation ou Weedaway Ag-Surf II.

## SEIGLE D'AUTOMNE (sans semis de légumineuses)

|                                   | Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application  | Taux de pulvérisation  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| <b>ADERRA 240 EC utilisé seul</b> | Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>  | Le seigle d'automne peut être traité à partir du début de la croissance jusqu'au début du stade de la feuille étendard au printemps. | 1,2 à 1,4 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 7,1 à 8,3 ha). Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou lorsque les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la taux supérieure recommandée donne une meilleure suppression.   |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>        | Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>   | Le seigle d'automne peut être traité à partir du début de la croissance jusqu'au début du stade de la feuille étendard au printemps. | 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif, tel qu'indiqué. Se reporter au <b>TABLEAU DES MÉLANGES</b> à la fin du livret pour le volume exact de MCPA. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).<br><b>Remarque :</b> Le MCPA ester est préférable, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b> . Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les mises en garde et les restrictions. |
| MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES       |  |  |  |
| <b>ADERRA 240 EC utilisé seul</b> | <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon***, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |  |  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>        | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Amarante réfléchie, sagesse-des-chirurgiens, capselle, matricaire inodore*, tournesol spontané, colza et canola spontané**, silène noctiflore, chardon des champs*, laiteron des champs*, neslie paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Tabouret des champs, petite herbe à poux, moutarde sauvage, vélar fausse giroflée.</p> <p>* Annuelles printanières seulement. Ne supprime pas les mauvaises herbes qui ont passé l'hiver.</p> <p>** Arrêt de croissance des parties aériennes seulement.</p>   |  |  |

## LIN (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique)

|                                      | Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application  | Taux de pulvérisation  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| <b>ADERRA 240 EC</b><br>utilisé seul | Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>  | Le lin peut être traité dès qu'il mesure 5 cm de hauteur jusqu'au début de la formation des boutons de fleurs, mais le traitement au <b>ADERRA 240 EC</b> donne de meilleurs résultats lorsque le lin mesure entre 5 et 10 cm de hauteur.<br><b>Remarque :</b> Un traitement en soirée peut réduire les risques d'endommager le lin.<br><b>Avertissement :</b> Ne pas traiter les cultures de lin qui poussent mal ou qui subissent un stress. Ne pas traiter par temps chaud et humide. <b>Ne pas traiter le lin par voie aérienne.</b> Respecter un délai d'attente avant la récolte d'au moins 60 jours suivant l'application de <b>ADERRA 240 EC</b> . Le lin est moins résistant à ce produit que les autres cultures céréalières. Des brûlures sur les feuilles et une croissance tardive peuvent occasionner une maturité retardée de 2 à 3 jours. Éviter d'utiliser <b>ADERRA 240 EC</b> lorsque le lin subit un stress ou par températures chaudes (au-dessus de 29 °C) et humides puisque la culture peut subir des dommages importants. | 1,2 L/ha.  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>           | Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>  | Le lin peut être traité dès qu'il mesure 5 cm de hauteur jusqu'au début de la formation des boutons de fleurs, mais le traitement au <b>ADERRA 240 EC</b> donne de meilleurs résultats lorsque le lin mesure entre 5 et 10 cm de hauteur.<br><b>Remarque :</b> Un traitement en soirée peut réduire les risques d'endommager le lin.<br><b>Avertissement :</b> Ne pas traiter les cultures de lin qui poussent mal ou qui subissent un stress. Ne pas traiter par temps chaud et humide. <b>Ne pas traiter le lin par voie aérienne.</b> Respecter un délai d'attente avant la récolte d'au moins 60 jours suivant l'application de <b>ADERRA 240 EC</b> . Le lin est moins résistant à ce produit que les autres cultures céréalières. Des brûlures sur les feuilles et une croissance tardive peuvent occasionner une maturité retardée de 2 à 3 jours. Éviter d'utiliser <b>ADERRA 240 EC</b> lorsque le lin subit un stress ou par températures chaudes (au-dessus de 29 °C) et humides puisque la culture peut subir des dommages importants. | 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif.<br>Suivre toutes les mises en garde, restrictions et recommandations sur la période d'application figurant sur les étiquettes de MCPA.<br>Les formulations d'amine ou d'ester de MCPA peuvent être utilisées dans les mélanges en cuve. |
| <b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b>   |  |  |  |
| <b>ADERRA 240 EC</b><br>utilisé seul | <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, mout arde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante tolérante à la triazine*, abutilon***, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade.<br/>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.<br/>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p>  |  |  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>           | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Amarante réfléchie, sagesse-des-chirurgiens, capselle, matricaire inodore*, tournesol spontané, colza et canola spontané**, ortie royale***, silène noctiflore, chardon des champs****, laiteron des champs****, neslie paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Tabouret des champs, petite herbe à poux, moutarde sauvage, vélar fausse giroflée.</p> <p>* Annuelles printanières seulement. Ne supprime pas les mauvaises herbes qui ont passé l'hiver.<br/>** Pour les fortes infestations, préparer un mélange en cuve de 550 g/ha de MCPA actif.<br/>*** Préparer un mélange en cuve de 550 g/ha de MCPA actif. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé le stade de 4 feuilles. Les plantes levées après le traitement, ce qui arrive souvent dans les sols tourbeux, ne seront pas supprimées.<br/>**** Arrêt de croissance des parties aériennes.</p> |  |  |

## ALPISTE DES CANERIES (pour la production de semences)

|                                   | Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application   | Taux de pulvérisation  |
|-----------------------------------|--|---|--|
| <b>ADERRA 240 EC utilisé seul</b> | Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>  | La culture peut être traitée à partir du stade de 3 à 5 feuilles. | 1,2 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 8,3 ha).   |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>        | Appliquer dans 50 à 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>   | La culture peut être traitée à partir du stade de 3 à 5 feuilles. | 1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).<br><b>Remarque :</b> Le MCPA ester est préférable, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b> . Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les mises en garde et les restrictions. |
| MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES       |  |   |  |
| <b>ADERRA 240 EC utilisé seul</b> | <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon***, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |   |  |
| <b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b>        | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Amarante réfléchie, sagesse-des-chirurgiens, capselle, matricaire inodore*, tournesol spontané, colza et canola spontané**, silène noctiflore, chardon des champs*, laiteron des champs**, neslie paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Tabouret des champs, petite herbe à poux, moutarde sauvage, vélar fausse giroflée.</p> <p>* Annuelles printanières seulement. Ne supprime pas les mauvaises herbes qui ont passé l'hiver.</p> <p>** Arrêt de croissance des parties aériennes seulement.</p>  |   |  |

## TRITICALE

| Volume et pression de pulvérisation   | Période d'application  | Taux de pulvérisation   |
|---|--|---|
| Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>   | La culture peut être traitée à partir du stade de 2 feuilles jusqu'au début du stade de la feuille étendard. | 1,2 à 1,4 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 7,1 à 8,3 ha). Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la taux supérieure recommandée donne une meilleure suppression. |
| MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES   |  |   |
| <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon**, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.<br/>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.<br/>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |  |   |

## AIL

**NE RETOURNEZ PAS** dans un site traité et ne permettez pas aux travailleurs d'y accéder avant la fin du délai de sécurité (DS) précisé dans le tableau ci-dessous :

| CULTURE | ACTIVITÉ APRÈS LE TRAITEMENT | DÉLAI DE SÉCURITÉ (DS) |
|---------|------------------------------|------------------------|
| Ail     | Irrigation, manuelle         | 2 jours                |
|         | Toutes les autres activités  | 24 heures              |

| Volume et pression de pulvérisation   | Période d'application  | Taux de pulvérisation |
|---|--|-----------------------|
| Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>   | Appliquer tôt après la levée des mauvaises herbes au moyen d'un pulvérisateur terrestre seulement.<br>Un traitement par année. Respecter un délai d'attente de 58 jours. | 1,2 L/ha.             |
| MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES   |  |                       |
| <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon**, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.<br/>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.<br/>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |  |                       |

## OIGNON (bulbe sec seulement)

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR LES USAGES SPÉCIAUX INDIQUÉS :

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Avesta CropScience Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Avesta CropScience 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.

| Volume et pression de pulvérisation                               | Période d'application  | Taux de pulvérisation   |
|---|--|---|
| Appliquer dans 200 L d'eau par hectare à une pression de 170 kPa. | Faire deux applications par saison, à intervalle de 10 à 18 jours. Faire la première application lorsque les oignons sont au stade de 2 à 3 feuilles, et la deuxième application lorsqu'ils sont au stade de 4 à 5 feuilles.<br>NE PAS récolter dans les 75 jours suivant l'application. | Appliquer <b>ADERRA 240 EC</b> deux fois par saison, à raison de 0,6 L/ha chaque fois. <b>Mise en garde concernant l'application : ADERRA 240 EC</b> risque d'entraîner la brûlure grave de la feuille de l'oignon lorsque les conditions météorologiques n'ont pas été propices au développement de la couche cireuse externe de la feuille. |

### MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

**Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :**

Amarante à racine rouge, séneçon vulgaire.

## SEMIS DE LUZERNE

POUR LES PROVINCES DE L'ALBERTA, DE LA SASKATCHEWAN ET DU MANITOBA SEULEMENT

| Volume et pression de pulvérisation   | Période d'application  | Taux de pulvérisation  |
|---|--|--|
| Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br>Traitement au sol seulement.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b> | Les semis de luzerne peuvent être traités au stade de 2 à 6 feuilles trifoliées. | 1,2 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 8,3 ha).<br><b>Remarque :</b> Ce produit peut occasionner des dommages temporaires ou des brûlures foliaires dans des conditions de croissance difficiles, surtout si le traitement est effectué pendant ou après des périodes de froid et de pluie ou dans des conditions très chaudes et humides. Ne pas appliquer si la culture subit un stress. Ne pas appliquer sur les plantules de luzerne au stade unifolié ou au stade de première feuille trifoliée. Éviter le recouplement de la pulvérisation parce que la culture pourrait subir des dommages importants. |

### MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

**Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :**

Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde de sauvage\*, Kochia à balais\*\*, saponaire des vaches\*, soude roulante\*\*, tabouret des champs\*, lampourde, petite herbe à poux, amarante\*, abutilon\*\*\*, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.

**Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :**

Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.

\* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.

\*\* Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.

\*\*\* Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.

## LUZERNE DÉJÀ ÉTABLIE (pour la production de semences seulement)

### POUR LES PROVINCES DE L'ALBERTA, DE LA SASKATCHEWAN ET DU MANITOBA SEULEMENT

| Volume et pression de pulvérisation   | Période d'application  | Taux de pulvérisation   |
|---|--|---|
| Appliquer dans 100 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.<br>Traitement au sol seulement.<br><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b>   | La luzerne déjà établie peut-être traitée jusqu'à ce qu'elle mesure 25 cm de hauteur. Maximum de 2 traitements par année. Le délai d'attente minimal entre le premier et le deuxième traitement est de 21 jours. | 1,2 à 1,4 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 7,1 à 8,3 ha). Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la taux supérieure recommandée donne une meilleure suppression.<br><b>Remarque :</b> Ce produit peut occasionner des dommages temporaires ou des brûlures foliaires dans des conditions de croissance difficiles, surtout si le traitement est effectué pendant ou après des périodes de froid et de pluie ou dans des conditions très chaudes et humides. Par la suite, la culture reprendra une croissance normale et le rendement ne sera pas affecté. |
| <b>MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES</b>  |  |   |
| <b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon***, bardanette épineuse, morelle d'Amérique. |  |   |
| <b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.   |  |   |
| * Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieure donne généralement de meilleurs résultats.  |  |   |
| ** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.  |  |   |
| *** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.   |  |   |

## CULTURES MINIMALES OU SANS LABOUR

| ADERRA 240 EC • GLYPHOSATE (PRÉSENT SOUS FORME DE SELS DE POTASSIUM, D'ISOPROPYLAmine, DE DIMETHYLAMINE OU DE DIAMMONIUM)   |  |  |
|---|--|--|
| Volume et pression de pulvérisation   | Période d'application  | Taux de pulvérisation  |
| <p>Appliquer dans 100 L d'eau propre par hectare à une pression de 275 kPa.</p> <p><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b></p>   | <p>La présente recommandation ne s'applique qu'aux cultures minimales ou sans labour, avant la levée. Le traitement peut être effectué tout juste avant ou immédiatement après le semis. Dans aucun cas le traitement ne doit être effectué après la levée des cultures. Les mauvaises herbes sont plus vulnérables au stade de plantules.</p> <p>Le traitement ne doit être utilisé que dans les systèmes de cultures minimales ou sans labour (blé, orge et avoine).</p> | <p>1,2 - 1,46 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 396 g e.a./ha de GLYPHOSATE.</p> <p>Ajouter d'abord le <b>ADERRA 240 EC</b> au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le GLYPHOSATE.</p> <p>Consulter l'étiquette du glyphosate pour connaître le taux de GLYPHOSATE appropriée, les précautions, les instructions de mélange et les autres instructions d'utilisation.</p> |
| MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES   |  |  |
| <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b></p> <p>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soudre roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon***, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b></p> <p>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p><b>Mauvaises herbes graminées mesurant jusqu'à 15 cm de hauteur :</b></p> <p>Folle avoine, céréales spontanées, sétaire verte.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |  |  |

## SEMIS DE GRAMINÉES (sans semis de légumineuses)

|                                   | Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application   | Taux de pulvérisation  |
|-----------------------------------|--|---|--|
| <b>ADERRA 240 EC utilisé seul</b> | <p>Appliquer dans 150 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.</p> <p><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b></p> | <p>Les semis de graminées peuvent être traités à partir du stade de 2 à 4 feuilles.</p> | <p>1,2 à 1,4 L/ha. (Le contenant de 9,7 L traite 7,1 à 8,3 ha). Si les mauvaises herbes ont dépassé les stades foliaires indiqués ou si les conditions de croissance sont difficiles, l'utilisation de la taux supérieure recommandée donne une meilleure suppression.</p> <p><b>Remarque :</b> Les graminées pour la production de semences dans l'année de l'établissement seulement.</p> <p><b>Cultures :</b> Brome, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, agropyre à chaumes rudes, agropyre élevé, élyme de Russie, phléole des prés, dactyl pelotonné, fétuque rouge traçante, fétuque des prés, alpiste roseau.</p> |
| <b>ADERRA 240 EC + MCPA</b>       | <p>Appliquer dans 150 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.</p> <p><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b></p> | <p>Les semis de graminées peuvent être traités à partir du stade de 2 à 4 feuilles.</p> | <p>1,2 L/ha de <b>ADERRA 240 EC</b> mélangé au réservoir avec 275 g/ha de MCPA actif. Se reporter au tableau à la fin du livret pour le volume exact de MCPA. (Le contenant de 9,7 L de <b>ADERRA 240 EC</b> traite 8,3 ha).</p> <p><b>Remarque :</b> Le MCPA ester est préférable, mais d'autres formulations peuvent être utilisées. Ajouter d'abord le MCPA au réservoir de pulvérisation; agiter; puis ajouter le <b>ADERRA 240 EC</b>. Se reporter à l'étiquette de MCPA pour les mises en garde et les restrictions.</p>   |

(continuer)

**MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ADERRA 240 EC</b><br/>utilisé seul</p> | <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon***, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieur donne généralement de meilleurs résultats.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |
| <p><b>ADERRA 240 EC+ MCPA</b></p>            | <p>Celles indiquées pour <b>ADERRA 240 EC</b> utilisé seul <b>plus</b> les mauvaises herbes suivantes :</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Amarante réfléchie, sagesse-des-chirurgiens, capselle, matricaire inodore*, colza et canola spontané**, tournesol spontané, silène noctiflore, chardon des champs**, laiteron des champs*, nesle paniculée.</p> <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Tabouret des champs, petite herbe à poux, moutarde sauvage, vélar fausse giroflée.</p> <p>* Annuelles printanières seulement. Ne supprime pas les mauvaises herbes qui ont passé l'hiver.</p> <p>** Arrêt de croissance des parties aériennes seulement.</p>  |

**SORGHO FOURRAGER ET MILLET FOURRAGER**

| Volume et pression de pulvérisation  | Période d'application  | Taux de pulvérisation |
|--|--|-----------------------|
| <p>Appliquer dans 200 à 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa.</p> <p><b>NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.</b></p> | <p>Appliquer lorsque la culture est au moins au stade de 4 feuilles et lorsqu'elle mesure moins de 20 cm de hauteur. Traitement au sol seulement. Un traitement par année. Respecter un délai d'attente de 30 jours.</p> | <p>1,2 L/ha.</p>      |

**MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES**

|   |
|---|
| <p><b>Semis jusqu'au stade de 4 feuilles :</b><br/>Renouée scabre, persicaire pâle, renouée persicaire, moutarde sauvage*, Kochia à balais**, saponaire des vaches*, soude roulante**, tabouret des champs*, lampourde, petite herbe à poux, amarante*, abutilon***, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.</p>   |
| <p><b>Semis jusqu'au stade de 8 feuilles :</b><br/>Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.</p> <p>* Dans des conditions normales, les plantes sont supprimées jusqu'au stade de 4 feuilles. Il est peu probable que les plantes soient supprimées si elles ont dépassé ce stade. Le taux supérieur donne généralement de meilleurs résultats.</p> <p>** Traiter avant que les plantes mesurent 5 cm de hauteur.</p> <p>*** Traiter avant que les plantes mesurent 8 cm de hauteur.</p> |

## SORGHO GRAIN et MILLET PERLÉ GRAIN

### AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR LES USAGES SPÉCIAUX INDIQUÉS :

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Avesta CropScience Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Avesta CropScience 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.

#### SORGHO GRAIN et MILLET PERLÉ GRAIN

| Volume et pression de pulvérisation                                     | Période d'application  | Taux de pulvérisation |
|---|--|-----------------------|
| Appliquer dans 200 - 300 L d'eau par hectare à une pression de 275 kPa. | Appliquer lorsque la culture est au moins au stade de 4 feuilles et mesure moins de 20 cm de haut (application au sol seulement). Une application par année. Respecter un intervalle d'avant récolte de (IAR) 100 jours. | 1,2 L/ha.             |

#### MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

##### Plantules jusqu'à la phase de 4 feuilles :

Renouée scabre, renouée persicaire, kochia à balais\*\*, soude roulante\*\*, lampouze glouteron, persicaire pâle, moutarde des champs\*\*, saponaire des vaches\*, tabouret des champs\*, petite herbe à poux, abutilon\*\*\*, amarante\*, bardanette épineuse, morelle d'Amérique.

##### Plantules jusqu'à la phase de 8 feuilles :

Renouée liseron, sarrasin de Tartarie, sarrasin commun, séneçon vulgaire, chénopode blanc.

\* Dans des conditions normales, elles sont supprimées jusqu'à la phase de 4 feuilles. Il est peu probable qu'elles le soient après ce stade. Le taux le plus haute donne généralement de meilleurs résultats.

\*\* Traiter avant que les plants aient 5 cm de haut.

\*\*\* Traiter avant que les plants aient 8 cm de haut.

<sup>MD</sup> Toutes les autres marques de commerce et les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

## TABLEAU DES MÉLANGES

Se référer au tableau suivant pour calculer la quantité de produit à ajouter au réservoir de pulvérisation lorsqu'on applique 100 L de bouillie par hectare.

|   |        | ADERRA 240 EC  |                | MCPA AMINE 500 ou MCPA ESTER 500 |                | MCPA SODIUM SALT 300 |                 |
|---|--------|--|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| Taux d'actif par hectare<br>Taux de produit par hectare |        | 280 g<br>1,2 L   | 340 g<br>1,4 L | 275 g<br>550 mL                  | 550 g<br>1,1 L | 275 g<br>920 mL      | 550 g<br>1,83 L |
| Capacité du réservoir de pulvérisation                  |        | Litres de produit chimique à ajouter au réservoir de pulvérisation (approx.) |                |                                  |                |                      |                 |
| Gallons   | Litres |  |                |                                  |                |                      |                 |
| 500   | 2273   | 27,2   | 31,8           | 12,5                             | 25,0           | 20,9                 | 41,6            |
| 400   | 1818   | 21,8   | 25,5           | 10,0                             | 20,0           | 16,7                 | 33,3            |
| 350   | 1591   | 19,1   | 22,3           | 8,75                             | 17,5           | 14,6                 | 29,2            |
| 300   | 1363   | 16,3   | 19,0           | 7,5                              | 15,0           | 12,5                 | 25,0            |
| 250   | 1136   | 13,6   | 15,9           | 6,25                             | 12,5           | 10,5                 | 20,8            |
| 200   | 909    | 10,9   | 12,7           | 5,0                              | 10,0           | 8,4                  | 16,6            |
| 100   | 455    | 5,4  | 6,3            | 2,5                              | 5,0            | 4,2                  | 8,4             |
| 50  | 227    | 2,7  | 3,2            | 1,25                             | 2,5            | 2,1                  | 4,2             |
| 22  | 100    | 1,2  | 1,4            | 550 mL                           | 1,1            | 920 mL               | 1,8             |
| 10  | 45     | 540 mL   | 630 mL         | 250 mL                           | 500 mL         | 420 mL               | 820 mL          |

|   |        | ADERRA 240 EC  |                | 2,4-D AMINE 500<br>Herbicide | 2,4-D DLV-600<br>Herbicide | 2,4-D DLV-700<br>Herbicide |
|---|--------|--|----------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Taux d'actif par hectare<br>Taux de produit par hectare |        | 280 g<br>1,2 L   | 340 g<br>1,4 L | 275 g<br>550 mL              | 275 g<br>458 mL            | 275 g<br>393 mL            |
| Capacité du réservoir de pulvérisation                  |        | Litres de produit chimique à ajouter au réservoir de pulvérisation (approx.) |                |                              |                            |                            |
| Gallons   | Litres |  |                |                              |                            |                            |
| 500   | 2273   | 27,2   | 31,8           | 12,5                         | 10,4                       | 8,9                        |
| 400   | 1818   | 21,8   | 25,5           | 10,0                         | 8,3                        | 7,1                        |
| 350   | 1591   | 19,1   | 22,3           | 8,75                         | 7,3                        | 6,25                       |
| 300   | 1363   | 16,3   | 19,0           | 7,5                          | 6,25                       | 5,4                        |
| 250   | 1136   | 13,6   | 15,9           | 6,25                         | 5,2                        | 4,5                        |
| 200   | 909    | 10,9   | 12,7           | 5,0                          | 4,2                        | 3,6                        |
| 100   | 455    | 5,4  | 6,3            | 2,5                          | 2,1                        | 1,8                        |
| 50  | 227    | 2,7  | 3,2            | 1,25                         | 1,0                        | 890 mL                     |
| 22  | 100    | 1,2  | 1,4            | 550 mL                       | 458 mL                     | 390 mL                     |
| 10  | 45     | 540 mL   | 630 mL         | 250 mL                       | 210 mL                     | 180 mL                     |

# ADERRA™

## 240 EC



Herbicide / Herbicide

**Emulsifiable Concentrate / Concentré Émulsionnable**  
**COMMERCIAL - AGRICULTURAL / COMMERCIAL - AGRICOLE**  
**CONTAINS BROMOXNYL / CONTIENT DU BROMOXNYL**

For use in WHEAT (Spring and Winter), BARLEY, OATS, FLAX (including low linolenic acid varieties), CORN, FALL RYE, CANARY GRASS (for seed production), TRITICALE, GARLIC, ONION (dry bulb only), SEEDLING ALFALFA, ESTABLISHED ALFALFA (for seed production only), and SEEDLING GRASSES, FORAGE AND GRAIN SORGHUM, FIELD CORN, FORAGE MILLET, GRAIN PEARL MILLET and ZERO TILL / Pour usage sur le BLÉ (de printemps et d'hiver), l'ORGE, l'AVOINE, le LIN (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), le MAÏS, le SEIGLE D'AUTOMNE, l'ALPISTE DES CANARIES (pour la production de semences), le TRITICALE, l'AIL, l'OIGNON (bulbe sec seulement), le SEMIS DE LUZERNE, la LUZERNE ÉTABLIE (pour la production de semences seulement), les SEMIS DE GRAMINÉES, le SORGHO FOURRAGER et GRAIN, le MAÏS DE GRANDE CULTURE, le MILLET FOURRAGER, MILLET PERLÉ GRAIN et LES CULTURES SANS LABOUR

**ACTIVE INGREDIENT: / PRINCIPE ACTIF:** BROMOXNYL (present as the octanoate ester) / BROMOXNYL (présent sous forme d'octanoate ester)... 240 g/L

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING / LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'EMPLOI**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN / GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**



**WARNING / AVERTISSEMENT POISON / POISON**  
**EYE IRRITANT / IRRITANT POUR LES YEUX**

REGISTRATION NO. 35852 PEST CONTROL PRODUCTS ACT /  
 No D'HOMOLOGATION : 35852 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Product Information: 1-720-625-2797 / Renseignements sur le produit : 1-720-625-2797

FOR CHEMICAL EMERGENCY: spill, leak, fire, exposure, or accident, call CHEMTREC 1-800-424-9300 /  
 EN CAS D'URGENCE CHIMIQUE : déversement, fuite, incendie, exposition ou accident composer le CHEMTREC 1-800-424-9300