

UPI S-MET

HERBICIDE

AGRICULTURAL

Emulsifiable Concentrate for
Selective Weed Control

ACTIVE INGREDIENT:

S-Metolachlor* 960 g/L
* and R-enantiomer

REGISTRATION NO.: 32847
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**READ THE LABEL AND
ATTACHED BOOKLET BEFORE USING**

**FOR CHEMICAL EMERGENCY:
spill, leak, fire, exposure, or accident
call CHEMTREC 1-800-424-9300.**

USAGE AGRICOLE

Concentré émulsifiable pour la suppression
sélective des mauvaises herbes

PRINCIPE ACTIF :

S-métolachlore* 960 g/L
* et R-énantiomère

N° D'HOMOLOGATION : 32847
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET
CI-JOINT AVANT L'UTILISATION**

**EN CAS D'URGENCE CONCERNANT
UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE,
UN INCENDIE OU UN EMPOISONNEMENT,
COMPOSER LE 1-800-424-9300 (CHEMTREC).**



NET CONTENTS: / CONTENU NET : _____ L



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.

FIRST AID

IN CASE OF POISONING, contact a physician or a poison control centre **IMMEDIATELY**. Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

IF SWALLOWED, call a poison control centre or doctor **IMMEDIATELY** for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give **any** liquid to the person. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

IF IN EYES, hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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.

NOTE: This product may cause skin sensitization reactions in certain individuals.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

If swallowed, there is no specific antidote. Treat symptomatically. If a large amount has been ingested and emesis has been inadequate, lavage stomach. The active ingredient in this product, S-Metolachlor, has a high affinity for activated charcoal. A suspension of activated charcoal in water can be given to absorb the remaining toxicant. Skin reactions have been treated with anti-histamines and ointments containing an anti-inflammatory agent.

This product contains a petroleum distillate.

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. Harmful if swallowed. Avoid contact with eyes or prolonged contact with skin. Avoid inhalation of vapours or spray mist. Do not contaminate food, feed, domestic or irrigation water supplies, lakes, streams and ponds.

Wear a long-sleeve shirt, long pants, a hat, and enclosed boots during all activities. For application to ornamentals using hand-held application equipment, wear the previously mentioned clothing plus chemical-resistant gloves. When handling the concentrate wear a long-sleeve shirt, long pants, a hat, enclosed boots, chemical-resistant gloves and goggles or a face shield. Avoid breathing vapours or spray mist. If ventilation is not adequate, wear an appropriate pesticide respirator. Do not eat, drink, smoke or apply cosmetics in areas where there is potential for exposure to this product. Wear freshly laundered clothes daily. Wash hands and face before eating, drinking, smoking or using the toilet. Store and wash all protective clothing separately from household laundry. Wash clothing in detergent and hot water before reuse.

DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 12 hours.

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or 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.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

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 strip between the treated area and the edge of the water body. For the protection of aquatic plants, overspray or drift to important wildlife habitats such as wetlands, sloughs or dry slough borders and water bodies should be avoided. Leave a buffer zone of 29 metres between the last spray swath and the edge of any of these habitats. Drift to emerging vegetation or newly emerged vegetation in shelterbelts or woodlots should be avoided. For tank mixes, consult the label(s) of the tank mix partner(s), and observe the largest (most restrictive) buffer zone of the products involved in the tank mixture.

This product contains a petroleum distillate which is moderately to highly toxic to aquatic organisms. Avoid contamination of aquatic systems during application. Do not contaminate these systems through direct application, disposal of waste or cleaning equipment.

CAUTION: Do not graze treated immature crops or cut for hay. Sufficient data are not available to support such use. In the case of corn, immature means before ear emergence. Do not harvest sweet corn within 45 days of application. Do not harvest other corn within 80 days of application. Make only one application per season.

When applied as a tank mix combination, read and observe all label directions, including rates, restrictions, and grazing limitations for each product used in the tank mix. Follow the more stringent label precautionary measures for mixing, loading and applying stated on both product labels.

DO NOT APPLY BY AIR.

DISPOSAL OF UNUSED, UNWANTED PRODUCT

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

CONTAINER DISPOSAL OR REFILLING

For recyclable containers:

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

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

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

For 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 use this container for any other purpose.

FOR CHEMICAL EMERGENCY: spill, leak, fire, exposure, or accident call CHEMTREC 1-800-424-9300.

DIRECTIONS FOR USE

CROP INFORMATION

UPI S-MET Herbicide provides selective weed control in:

Corn (hybrid, silage, seed, sweet)

Soybeans

Dry common beans (*Phaseolus vulgaris*)

Snap common beans (yellow and green)

Lima beans

Potatoes

Sugar beets

Transplanted tomatoes

Rutabagas

Sweet white lupins

Carrots

Peas (grown for processing)

Fruit trees (bearing and non-bearing)

Strawberries (bearing and newly planted)

Second-year or older poplar stoolbeds

Second-year or older transplant or seedling stock of: White Spruce, Norway Spruce, Black Spruce, White Pine, Jack Pine and Red Pine

Transplanted broccoli, cabbage, cauliflower and mustard greens

Highbush blueberries (new and established plantings)

Field peppers

Outdoor Ornamentals (Woody and Herbaceous)

Asparagus (established beds)

Established conifers for field production

Sweet Potatoes

Transplanted cantaloupe

Field Cucumber (Direct seeded)

Pearl millet (animal feed only)

Pumpkins

Winter squashes

WEEDS CONTROLLED

American Nightshade ¹	Foxtail (green, yellow, giant)
Eastern Black Nightshade ¹	Old Witchgrass
Crabgrass (smooth, hairy)	Yellow Nutsedge ²
Barnyard Grass	Redroot Pigweed ³ (suppression only)
Fall Panicum	

¹ Pre-emergent treatments sometimes give better control than pre-plant surface, pre-plant incorporated or post-emergent treatments.

² Pre-plant incorporated treatment only. Extended periods of dry hot weather following application may result in reduced nutsedge control.

³ Pre-plant incorporated and pre-emergent treatments only.

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

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

TIMING OF APPLICATION

Eastern Canada	Prairies & Interior B.C.	Coastal B.C.
Pre-plant Surface or Pre-plant Incorporated or Pre-emergent or Early Post-emergent	Pre-plant Incorporated or Pre-emergent if irrigated within 10 days	Pre-emergent

APPLICATION INFORMATION

DO NOT APPLY BY AIR.

PRE-PLANT SURFACE APPLICATION

- For minimum tillage (reduced tillage), and no-till (zero-till) systems in corn and soybeans. Do not use for soybean, immature seed.
- Applications may be made up to 30 days before planting.
- To the extent possible, do not move treated soil out of the row or move untreated soil to the surface during planting, or weed control will be diminished.

PRE-PLANT INCORPORATION

- Immediate incorporation is not necessary.
- Incorporation equipment should include rolling or western harrows.
- On sandy soils, heavy rainfall following an incorporated treatment may cause leaching of the herbicide.

Incorporation Instructions		
Type of Equipment	Maximum Working Depth	Minimum Speed
"S"-Tine (Danish) cultivator	10 cm	10 km/hr
"C"-Tine cultivator with overlapping sweeps	10 cm	10 km/hr
Tandem disc (maximum 18 cm spacing between discs)	10 cm	6 km/hr
Power driven cultivator	5 cm	any
Mulch Master	5 cm	10 km/hr

UPI S-MET Herbicide may be applied as an overall spray or as a band treatment. For band treatment, a suitable press wheel mounted ahead of the nozzle should be used for levelling the band. For band application, use proportionately less material.

PRE-EMERGENT APPLICATION

- Apply evenly to a firm, lump-free seed bed.
- Rain is required within 10 days or a shallow cultivation or use of a rotary hoe is necessary.
- Pre-emergent applications may also be made in reduced tillage, ridge tillage, and no-till systems in corn and soybeans.
- Minimize exposure of untreated soil when cultivating or fertilizing.

POST-EMERGENT APPLICATION

- CORN ONLY.
- Apply when corn is in the spike to 6-leaf stage and **before weeds pass the 2-leaf stage**.
- Some leaf burn may occur but yield will not be affected.
- DO NOT tank-mix UPI S-MET Herbicide with fluid fertilizers, oils, oil concentrates or surfactants when applying post-emergent.
- Do not graze/feed or harvest corn within 80 days of making a post-emergent application.

CAUTION

Do not apply to soils that contain less than 1% or more than 10% organic matter. Winter cereals may be planted 4 1/2 months following application. If drought conditions persist after either a pre-plant surface, pre-plant incorporated or pre-emergent application, annual grass control may not be adequate.

LIQUID FERTILIZERS

Nitrogen solutions or complete liquid fertilizers may replace water as a carrier for pre-plant surface, pre-plant incorporated or pre-emergent application of UPI S-MET Herbicide alone or in tank mixes in corn. Do not use fertilizer solutions for post-emergent applications. Always predetermine the compatibility of UPI S-MET Herbicide or labelled UPI S-MET Herbicide tank mixes with your water or liquid fertilizer carrier by mixing small proportional quantities in advance. Always consult the label of the tank mix partner if tank mixtures are to use liquid fertilizer as the carrier.

DRY BULK GRANULAR FERTILIZERS

Many dry bulk granular fertilizers may be impregnated with UPI S-MET Herbicide plus AATREX® herbicide for pre-plant incorporated application to control weeds in corn. Prepare the herbicide/fertilizer mixtures by using any commonly used dry bulk fertilizer blender. Spray herbicide mixture uniformly onto fertilizer. If the herbicide/fertilizer mixture is too wet, the use of a highly absorptive powder (generally less than 2% by weight) such as Microcel E, diatomaceous earth or finely powdered clay is recommended.

For best results, apply UPI S-MET Herbicide/fertilizer mixtures or UPI S-MET Herbicide plus AATREX herbicide/fertilizer mixtures uniformly to the soil with properly calibrated equipment immediately after blending and incorporate according to label directions.

NOTE: Apply a minimum of 225 kg per hectare of dry granular fertilizer impregnated with recommended rates of UPI S-MET Herbicide alone or UPI S-MET Herbicide tank mixtures.

Do not impregnate UPI S-MET Herbicide alone or with AATREX herbicide onto nitrate fertilizers, superphosphates, or limestone.

MIXING AND SPRAYING INSTRUCTIONS

- Spray Pressure - 200 - 300 kPa
 - Spray Volume - minimum 150 litres per hectare. The use of higher water volumes and larger spray tip sizes will generally increase spray deposition and reduce drift.
 - Keep bypass line at bottom of tank to minimize foaming.
 - Use 16 mesh suction screens, 50 mesh line and tip screens.
1. Fill sprayer 1/2 full of carrier. Start gentle agitation.
 2. Add wettable powder or wettable granule tank-mix partner, if applicable. Slurry with water first if using liquid fertilizers as the carrier.
 3. Add liquid flowable tank-mix partner, if applicable, and agitate thoroughly.
 4. Fill tank 9/10 full of carrier and add UPI S-MET Herbicide and other emulsifiable concentrate or solution tank-mix partners.
 5. Top off tank with carrier, maintain agitation and spray.
 6. Do not let stand without agitation.
 7. Sprayer equipment should be thoroughly flushed with clean water and drained before and after use of UPI S-MET Herbicide and its tank mixes.

NOTE: If using Fieldstar™ herbicide ensure that the water soluble packets and the Fieldstar herbicide are completely dissolved before proceeding to the next step.

**CORN TANK MIXTURES
(Eastern Canada Only)**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ²
TIMING: Pre-plant Surface (Up to 30 Days Before Planting)		
Annual Grasses and Broadleaf Weeds ³	1.19 - 1.67 L	2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480 or 216 g Fieldstar ^{4,7}
Annual Grasses, Emerged Annual or Perennial Weeds	1.19 - 1.67 L	+ 2.6 - 2.7 L TOUCHDOWN [®] 480 ⁵ or 2.0 L TOUCHDOWN 600 ⁵ or 1.7 - 1.8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁵ or 2.35 - 2.5 L TOUCHDOWN iQ ^{®5} or 2.35 - 2.5 L Roundup Transorb [®] or 2.35 - 2.5 L Glyphos ^{®5} or 2.35 - 2.5 L Credit ^{®5} or 2.35 - 2.5 L Vantage [®] or 2.35 - 2.5 L Vantage Plus ⁵ or 2.35 - 2.5 L Renegade ⁵
Annual Grasses and Broadleaf Weeds, Emerged Annual or Perennial Weeds	1.19 - 1.67 L	2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480 ⁶ + 2.6 - 2.7 L TOUCHDOWN 480 ⁵ or 2.0 L TOUCHDOWN 600 ⁵ or 1.7 - 1.8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁵ or 2.35 - 2.5 L TOUCHDOWN iQ ⁵ or 2.35 - 2.5 L Roundup Transorb ⁵ or 2.35 - 2.5 L Glyphos ⁵ or 2.35 - 2.5 L Credit ⁵ or 2.35 - 2.5 L Vantage ⁵ or 2.35 - 2.5 L Vantage Plus ⁵ or 2.35 - 2.5 L Renegade ⁵
TIMING: Pre-plant Incorporated		
Nutsedge, Annual Grasses	1.19 - 1.67 L	UPI S-MET Herbicide applied alone
Nutsedge, Annual Grasses and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480 or 216 g Fieldstar ⁷
TIMING: Pre-emergent		
Annual Grasses	1.19 - 1.67 L	UPI S-MET Herbicide applied alone
Annual Grasses and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including triazine tolerant weeds	1.19 - 1.67 L	+ 1.25 L Banvel [®] II ⁷ or 3.7 - 4.5 L Marksman ^{®7,8} OR + 2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480 + 1.25 L Banvel II ⁷ OR + 216 g Fieldstar ⁷ OR + 0.3 L CALLISTO [®] 480SC OR + 0.3 L CALLISTO 480SC + 2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480
Annual Grasses, Emerged Annual or Perennial Weeds	1.19 - 1.67 L	+ 2.6 - 2.7 L TOUCHDOWN 480 ⁵ or 2.0 L TOUCHDOWN 600 ⁵ or 1.7 - 1.8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁵ or 2.35 - 2.5 L TOUCHDOWN iQ ⁵ or 2.35 - 2.5 L Roundup Transorb ⁵ or 2.35 - 2.5 L Glyphos ⁵ or 2.35 - 2.5 L Credit ⁵ or 2.35 - 2.5 L Vantage ⁵ or 2.35 - 2.5 L Vantage Plus ⁵ or 2.35 - 2.5 L Renegade ⁵

(continued)

**CORN TANK MIXTURES
(Eastern Canada Only) (continued)**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ²
TIMING: Pre-emergent (continued)		
Annual Grasses and Broadleaf Weeds, Emerged Annual or Perennial Weeds	1.19 - 1.67 L	2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480 ⁶ + 2.6 - 2.7 L TOUCHDOWN 480 ⁵ or 2.0 L TOUCHDOWN 600 ⁵ or 1.7 - 1.8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁵ or 2.35 - 2.5 L TOUCHDOWN iQ ⁵ or 2.35 - 2.5 L Roundup Transorb ⁵ or 2.35 - 2.5 L Glyphos ⁵ or 2.35 - 2.5 L Credit ⁵ or 2.35 - 2.5 L Vantage ⁵ or 2.35 - 2.5 L Vantage Plus ⁵ or 2.35 - 2.5 L Renegade ⁵
TIMING: Early Post-emergent (Spike to 2-leaf Stage)		
Annual Grasses	1.19 - 1.67 L	UPI S-MET Herbicide applied alone
Annual Grasses and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including triazine tolerant weeds	1.19 - 1.67 L	+ 3.7 - 4.5 L Marksman ^{7,8} or 600 mL - 1.25 L Banvel II ⁷ OR + 2.3 L AATREX Liquid 480 + 600 mL - 1.25 L Banvel II ⁷ OR + 0.3 L CALLISTO 480SC ⁹ OR + 0.3 L CALLISTO 480SC + 2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480 ⁹
TIMING: Post-emergent (3- to 6-leaf Stage) (Hybrid And Silage Corn Only)		
Annual Grasses	1.19 - 1.67 L	UPI S-MET Herbicide applied alone ⁷
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including triazine tolerant weeds	1.19 - 1.67 L	+ 3.7 - 4.5 L Marksman ^{7,8,10} OR 600 mL - 1.25 L Banvel II ^{7,10} OR + 600 ml - 1.25 L Banvel II ^{7,10} OR + 2.3 L AATREX Liquid 480 + 600 mL - 1.25 L Banvel II ^{7,10}

- ¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed populations.
² Consult the label of the product(s) to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding broadleaf weeds, soil-type variations, and rotational crop, grazing or other restrictions.
³ Apply pre-plant surface applications of UPI S-MET Herbicide plus AATREX Liquid 480 Herbicide only when emerged annual weeds are less than 6 cm tall. If emerged annual weeds are taller than 6 cm, apply TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicides prior to the tank mix application or make an application of a 3-way tank mix of UPI S-MET Herbicide plus AATREX plus TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicides. Consult the tank mix partner label for specific instructions regarding precautions, restrictions, recommended rates and additives.
⁴ Annual broadleaf weeds beyond the 2-leaf stage of growth will not be controlled by surface preplant applications of UPI S-MET Herbicide and Fieldstar herbicide.
⁵ Some perennial weeds may not be controlled with these rates of TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicides. Consult the TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide labels regarding perennial weeds controlled.

(continued)

**CORN TANK MIXTURES
(Eastern Canada Only) (continued)**

⁶ It is recommended that liquid formulations of products be used when tank mixing with TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide. Consult the TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide labels for specific instructions regarding precautions, restrictions, recommended rates and additives.

⁷ **DO NOT USE THESE TIMINGS OR TANK MIXES ON SEED CORN, SWEET CORN OR POPCORN.**

⁸ Use the lower rate of Marksman herbicide on sand or sandy loam soil and the higher rate on loam or clay soils.

⁹ FIELD CORN ONLY.

¹⁰ Do not apply tank mixes containing Marksman or Banvel II beyond the 5-leaf stage of corn.

Notes for Pre-plant Surface and Pre-emergent Applications Only

For improved burndown of **small** emerged annual weeds, the following additives may be applied in mixtures of UPI S-MET Herbicide with AATREX Liquid 480 herbicide:

- Crop oil, 28-0-0 or 10-34-0 at 5% v/v
- Crop oil concentrate at 1% v/v
- Non-ionic surfactant at 0.1% v/v

If annual weeds are larger or perennial weeds are present, use TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicides in the tank mix (See preceding table).

**CORN TANK MIXTURES
(Western Canada Only)**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ²
TIMING: Pre-plant Incorporated		
Green and Yellow Foxtail, Barnyard Grass and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480
TIMING: Pre-emergent with Irrigation		
Green and Yellow Foxtail, Barnyard Grass and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	2.1 - 3.1 L AATREX Liquid 480
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. ² Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding soil-type variations and other restrictions.		

SOYBEANS TANK MIXTURES

Weeds Controlled ¹	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ²	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ³
TIMING: Pre-plant Surface (Up to 30 Days Before Planting)		
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including Nightshade ⁴	1.1 - 1.67 L	+ 1.0 - 2.2 L Sencor [®] 500F or Sencor 480F or 670 g - 1.45 kg Tricor 75DF or Sencor 75DF or 670 g - 1.45 kg Lexone [®] DF ⁵
Annual Grasses, Nightshade, Emerged Annual or Perennial Weeds	1.1 - 1.67 L	+ 2.6 - 2.7 L TOUCHDOWN [®] 480 ⁶ or 2.0 L TOUCHDOWN 600 ⁶ or 1.7 - 1.8 L TOUCHDOWN TOTAL ^{®6} or 2.35 - 2.5 L TOUCHDOWN iQ ^{®6} or 2.35 - 2.5 L Roundup Transorb ⁶ or 2.35 - 2.5 L Glyphos ⁶ or 2.35 - 2.5 L Credit ⁶ or 2.35 - 2.5 L Vantage ⁶ or 2.35 - 2.5 L Vantage Plus ⁶ or 2.35 - 2.5 L Renegade ⁶

(continued)

SOYBEANS TANK MIXTURES (continued)

Weeds Controlled ¹	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ²	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ³
TIMING: Pre-plant Surface (Up to 30 Days Before Planting) (continued)		
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including Nightshade, Emerged Annual or Perennial Weeds	1.1 - 1.67 L	+ 2.6 - 2.7 L TOUCHDOWN 480 ⁶ or 2.0 L TOUCHDOWN 600 ⁶ or 1.7 - 1.8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁶ or 2.35 - 2.5 L TOUCHDOWN iQ ⁶ or 2.35 - 2.5 L Roundup Transorb ⁶ or 2.35 - 2.5 L Glyphos ⁶ or 2.35 - 2.5 L Credit ⁶ or 2.35 - 2.5 L Vantage ⁶ or 2.35 - 2.5 L Vantage Plus ⁶ or 2.35 - 2.5 L Renegade ⁶ + 1.0 - 2.2 L Sencor 500F ⁷ or Sencor 480F ⁷ or 670 g - 1.45 kg Tricor 75DF or Sencor 75DF ⁷ or 670 g - 1.45 kg Lexone DF ^{5,7}
TIMING: Pre-plant Incorporated		
Nutsedge, Annual Grasses and Nightshade	1.1 - 1.67 L	UPI S-MET Herbicide applied alone
Nutsedge, Annual Grasses and Broadleaf Weeds including Nightshade	1.1 - 1.67 L	+ 550 - 750 g Tricor 75DF or Sencor 75DF or 850 mL - 1.1 L Sencor 500F or Sencor 480F or 540 - 640 g Lexone DF ⁵ or 312 mL Pursuit ^{®8}
TIMING: Pre-emergent		
Annual Grasses and Nightshade	1.1 - 1.67 L	UPI S-MET Herbicide applied alone
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including Nightshade	1.1 - 1.67 L	+ 850 mL - 2.25 L Sencor 500F or Sencor 480F or 550 g - 1.5 kg Tricor 75DF or Sencor 75DF or 540 - 960 g Lexone DF ⁵ or 1.6 - 2.5 L Afolan F or 1.9 - 2.3 L Lorox L ⁵ or 1.75 - 2.25 kg Lorox DF ⁵ or 312 - 420 mL Pursuit ^{®8} or 210 - 550 g Lexone DF ⁵ plus 1.4 - 2.0 kg Lorox DF ⁵ or 210 - 550 g Lexone DF ⁵ plus 1.5 - 2.0 L Lorox L ⁵ or 465 - 665 g Tricor 75DF or Sencor 75DF plus 1.4 - 2.0 kg Lorox DF ⁵ or 465 - 665 g Tricor 75DF or Sencor 75DF plus 1.5 - 2.0 L Lorox L ⁵ or 750 mL - 1.0 L Sencor 500F or Sencor 480F or Sencor Soybean plus 1.4 - 2.0 kg Lorox DF ⁵ or 750 mL - 1.0 L Sencor 500F or Sencor 480F or Sencor Soybean plus 1.5 - 2.0 L Lorox L ⁵

(continued)

SOYBEANS TANK MIXTURES (continued)

Weeds Controlled ¹	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ²	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ³
TIMING: Pre-emergent (continued)		
Annual Grasses, Nightshade, Emerged Annual or Perennial Weeds	1.1 - 1.67 L	+ 2.6 - 2.7 L TOUCHDOWN 480 ⁶ or 2.0 L TOUCHDOWN 600 ⁶ or 1.7 - 1.8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁶ or 2.35 - 2.5 L TOUCHDOWN iQ ⁶ or 2.35 - 2.5 L Roundup Transorb ⁶ or 2.35 - 2.5 L Glyphos ⁶ or 2.35 - 2.5 L Credit ⁶ or 2.35 - 2.5 L Vantage ⁶ or 2.35 - 2.5 L Vantage Plus ⁶ or 2.35 - 2.5 L Renegade ⁶
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including Nightshade, Emerged Annual or Perennial Weeds	1.1 - 1.67 L	+ 2.6 - 2.7 L TOUCHDOWN 480 ⁶ or 2.0 L TOUCHDOWN 600 ⁶ or 1.7 - 1.8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁶ or 2.35 - 2.5 L TOUCHDOWN iQ ⁶ or 2.35 - 2.5 L Roundup Transorb ⁶ or 2.35 - 2.5 L Glyphos ⁶ or 2.35 - 2.5 L Credit ⁶ or 2.35 - 2.5 L Vantage ⁶ or 2.35 - 2.5 L Vantage Plus ⁶ or 2.35 - 2.5 L Renegade ⁶ + 850 mL - 2.25 L Sencor 500F ⁷ or Sencor 480F ⁷ or 550 g - 1.5 kg Tricor 75DF or Sencor 75DF ⁷ or 540 - 960 g Lexone DF ^{5,7} or 312 - 420 mL Pursuit ⁸

¹ For optimum nightshade control, use the higher rate of UPI S-MET Herbicide applied pre-emergently and choose a tank-mix partner which is also registered for the control of nightshade.

² Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. For redroot pigweed suppression, apply a minimum of 1.19 L of UPI S-MET Herbicide per hectare.

³ Consult the label of the product(s) to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding broadleaf weeds, soil-type variations and rotational crop, grazing or other restrictions.

⁴ Apply pre-plant surface applications of UPI S-MET Herbicide plus Sencor or Tricor herbicide or UPI S-MET Herbicide plus Lexone herbicide only when emerged annual weeds are less than 6 cm tall. If emerged annual weeds are taller than 6 cm, apply TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide prior to the tank mix application or make an application of a 3-way tank mix of UPI S-MET Herbicide plus TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide plus Sencor, Tricor or Lexone herbicide. Consult the tank mix partner label for specific instructions regarding precautions, restrictions, recommended rates and additives.

⁵ Tank mixes with Lexone or Lorox herbicide are for use in eastern Canada only.

⁶ Some perennial weeds may not be controlled with these rates of TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide. Consult the TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide label regarding perennial weeds controlled.

⁷ It is recommended that liquid formulations of products be used when tank mixing with TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide. Consult the TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide label for specific instructions regarding precautions, restrictions, recommended rates and additives.

⁸ Do not apply Pursuit herbicide as a pre-plant incorporated application more than one year in sequence. Only soybeans, field corn, spring barley, spring wheat and winter wheat may be planted the season following application of Pursuit herbicide. Winter wheat should not be planted within 120 days of the application of Pursuit herbicide.

CAUTION: Soybeans should be seeded at least 4 cm deep or crop injury may result. Do not apply UPI S-MET Herbicide if soybeans have emerged.

Notes for Pre-plant Surface and Pre-emergent Applications ONLY

For improved burndown of **small** emerged annual weeds, the following additives may be applied in mixtures of UPI S-MET Herbicide with Sencor 500F, Sencor 480F, Tricor 75DF or Sencor 75DF, Lexone DF, or Pursuit herbicide:

- Crop oil, 28-0-0, or 10-34-0 at 5% v/v
- Crop oil concentrate at 1% v/v
- Non-ionic surfactant at 0.1% v/v

If annual weeds are larger or perennial weeds are present use TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage or Renegade herbicide in the tank mix (See preceding table).

OTHER BEANS SNAP COMMON BEANS (Yellow and Green Only) AND LIMA BEANS (Eastern Canada and B.C.)

Weeds Controlled	Rate per Hectare UPI S-MET Herbicide ¹
TIMING: Pre-plant Incorporated	
Annual Grasses and Nutsedge	1.1 - 1.67 L

¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. For redroot pigweed suppression apply a minimum of 1.19 L of UPI S-MET Herbicide per hectare.

CAUTION: Beans should be seeded at least 4 cm deep or crop injury may result.

POTATOES TANK MIXTURES

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ²
TIMING: Pre-plant Incorporated		
Nutsedge, Annual Grasses and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	+ 750 g - 1.5 kg Tricor 75DF or Sencor 75DF or 1.1 - 2.25 L Sencor 500F or Sencor 480F or 830 g - 1.2 kg Lexone DF
TIMING: Pre-emergent		
Annual Grasses and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	+ 1.6 - 2.5 L Afolan F or 750 g - 1.5 kg Tricor 75DF or Sencor 75DF or 1.1 - 2.25 L Sencor 500F or Sencor 480F or 830 g - 1.2 kg Lexone DF or 1.9 - 2.3 L Lorox L or 1.75 - 2.25 kg Lorox DF

¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.

² Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding soil-type variations and special restrictions.

CAUTION: Do not apply UPI S-MET Herbicide at ground crack or if potatoes have emerged. Do not use on the variety Superior.

SUGAR BEETS TIMING OF APPLICATION

UPI S-MET Herbicide can be applied as:

1. a pre-plant incorporated spray in tank mix combination with Pyramin[®] herbicide or,
2. a pre-emergent spray in tank mix combination with Pyramin herbicide or,
3. a pre-plant incorporated spray, followed by a pre-emergent spray of Pyramin herbicide.

Rate per Hectare UPI S-MET Herbicide ¹	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ²
1.19 - 1.67 L	8.25 - 10.25 L Pyramin FL 430 g/L

¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.

² Consult the Pyramin FL herbicide label for specific instructions regarding soil-type variations and other restrictions.

RUTABAGAS TIMING OF APPLICATION (Eastern Canada Only)

UPI S-MET Herbicide can be applied either as:

1. a pre-plant incorporated spray or,
2. a pre-emergent spray.

Rate per Hectare UPI S-MET Herbicide ¹
1.19 - 1.67 L
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.

To control nutsedge, UPI S-MET Herbicide must be applied as a pre-plant incorporated spray.

TRANSPLANTED TOMATOES – GROWN FOR PROCESSING TANK MIXTURES

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ²
TIMING: Pre-plant Incorporated		
Annual Nightshades (American Nightshade, Eastern Black Nightshade), Nutsedge, Annual Grasses and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	+ 0.5 - 1.4 L Sencor 500F or Sencor 480F
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. ² Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding weeds, rates, soil-type and organic matter variations and other restrictions.		

CAUTION: DO NOT APPLY UPI S-MET HERBICIDE ON DIRECT-SEEDED TOMATOES.

NOTE: UPI S-MET HERBICIDE MAY DAMAGE TRANSPLANTS THAT HAVE BEEN WEAKENED BY ANY CAUSE RESULTING IN REDUCED CROP YIELD. TO PREVENT DAMAGE, PLANT ONLY HEALTHY TRANSPLANTS. DO NOT PLANT WHEN WET, COOL OR UNFAVOURABLE GROWING CONDITIONS EXIST. FOLLOW ALL APPLICATION AND INCORPORATION DIRECTIONS EXACTLY.

SWEET WHITE LUPINS

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Pre-emergent		
Annual Grasses	1.05 - 1.67 L	Make one treatment per year with ground application equipment. Apply in 200 - 300 L of total volume per hectare.
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. For redroot pigweed suppression apply a minimum of 1.19 L of UPI S-MET Herbicide per hectare.		

SWEET WHITE LUPINS TANK MIXTURE (Eastern Canada Only)

Weeds Controlled	Rate/Ha ¹
TIMING: Pre-emergent	
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including Nightshade ³	UPI S-MET Herbicide ² 1.05 - 1.67 L plus Lorox DF 2.0 - 3.0 kg
¹ Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for additional specific instructions regarding broadleaf weeds, soil-type variations and rotational crop, grazing or other restrictions. ² Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. For redroot pigweed suppression apply a minimum of 1.19 L of UPI S-MET Herbicide per hectare. ³ For optimum nightshade control, use the higher rate of UPI S-MET Herbicide.	

REMARKS: Make one treatment per year using ground application equipment. Apply in 200 - 300 L of water/ha. **Do not spray after lupins have emerged.** Lupins should be planted at least 5 cm deep. Use the lower rate of Lorox DF herbicide on light coloured soils with less than 2% organic matter. Do not harvest lupins within 80 days of treatment.

SWEET WHITE LUPINS TANK MIXTURE (Maritimes Only)

Weeds Controlled	Rate/Ha ¹
TIMING: At-planting or Pre-emergent	
Annual Grasses and Broadleaf Weeds including Nightshade ³	UPI S-MET Herbicide ² 1.05 - 1.67 L plus Tricor 75DF or Sencor 75DF 670 g
¹ Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for additional specific instructions regarding broadleaf weeds, soil-type variations and rotational crop, grazing or other restrictions. ² Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. For redroot pigweed suppression apply a minimum of 1.19 L of UPI S-MET Herbicide per hectare. ³ For optimum nightshade control, use the higher rate of UPI S-MET Herbicide.	

REMARKS: Make one application per year. Apply as a broadcast spray during planting or as a separate operation after planting but **before** the crop has emerged. Lupin seed must be planted at least 4 cm below the soil surface. Do **not** apply to sandy or light soils with less than 2% organic matter or to muck soils. Better weed control will be obtained if light rainfall or irrigation follows application.

Rotational crops such as onions, celery, peppers, cole crops, lettuce, spinach, sugar beets, table beets, turnips, pumpkins, squash, cucumbers and melons, tobacco and non-triazine tolerant canola are sensitive to Sencor and Tricor herbicides and may be injured if planted into soil treated with Sencor and/or Tricor herbicide during the year of application and the following year. After-harvest tillage practices which provide thorough mixing of the soil may be helpful in reducing the possibility of injury to succeeding crops. Do **not** use treated vines for feed and forage.

FIRST-YEAR (NON-BEARING) APPLE, APRICOT, SWEET AND SOUR CHERRY, PEACH, PEAR, PLUM TREES

Weeds Controlled	Rate/Ha	Remarks
TIMING: Post-planting, Pre-emergent to Weeds		
Annual Grasses and Broadleaf Weeds (Late-season emerging fall panicum and crabgrass may not be controlled by this treatment)	UPI S-MET Herbicide ¹ 1.19 - 1.67 L plus PRINCEP NINE-T ^{®1} 1.1 - 2.2 kg	Apply once per year. Avoid contact with trunk and leaves of trees. Do not use on sandy soils with less than 2% organic matter. Best results are obtained with applications made after rain has settled the soil around trees. Use only a tractor-mounted boom sprayer to apply.
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide and PRINCEP Nine-T herbicide for heavier weed problems.		

**ESTABLISHED (BEARING) APPLE, APRICOT,
SWEET AND SOUR CHERRY, PEACH, PEAR, PLUM TREES**

Weeds Controlled	Rate/Ha	Remarks
TIMING: Post-planting, Pre-emergent to Weeds		
Annual Grasses	UPI S-MET Herbicide 1.67 L	Apply once per year as a band under the trees. Avoid contact with trunk and leaves of trees. Do not use on sandy soils with less than 2% organic matter. Use only a tractor-mounted boom sprayer to apply.
Annual Grasses and Broadleaf Weeds (Late-season emerging fall panicum and crabgrass may not be controlled by this treatment)	UPI S-MET Herbicide 1.67 L plus PRINCEP NINE-T 2.5 kg	Apply once per year as a band treatment under the trees. Avoid contact with trunk and leaves of trees. Do not use on sandy soils with less than 2% organic matter. Use only a tractor-mounted boom sprayer to apply.
Annual Grasses and Broadleaf Weeds	UPI S-MET Herbicide 1.67 L plus Lexone DF 1.0 kg	Apply once per year as a band under the tree(s). Avoid contact with trunk and leaves of trees. Do not use on sandy soils with less than 2% organic matter. Use only a tractor-mounted boom sprayer to apply.

**PROCESSING PEAS
(Eastern Canada only)**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Pre-emergent		
Eastern Black Nightshade, Annual Grasses	1.19 - 1.67 L	Make one application per year. Apply in 150 - 250 L water/ha. Apply by ground application equipment only.
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.		

**SECOND-YEAR OR OLDER WHITE SPRUCE,
NORWAY SPRUCE, BLACK SPRUCE, WHITE PINE,
JACK PINE AND RED PINE TRANSPLANT OR
SEEDLING STOCK AND POPLAR STOOLBEDS**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Pre-emergent or Early Post-emergent to Weeds		
Annual Grasses and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	Apply to spruce and pine in forest tree nurseries prior to budbreak. DO NOT APPLY UPI S-MET HERBICIDE WITHIN 4 WEEKS AFTER BURST OR UNTIL THE NEEDLES HAVE HARDENED. May be applied as a pre-emergent or early post-emergent application to weeds before they pass the 2-leaf stage. For Poplar Stoolbeds, apply to dormant and flushing stoolbeds.
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.		

**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 UPL NA Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, UPL NA 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.

SPECIAL USE APPLICATION

**TRANSPLANTED CABBAGE, TRANSPLANTED
CAULIFLOWER, TRANSPLANTED BROCCOLI**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Post-transplant		
Apply within 2 days after transplanting and prior to weed emergence. Do not incorporate.		
Nightshade, Annual Grasses and Redroot Pigweed ²	1.19 - 1.67 L	Make one application per year. Apply in 300 L water/ha. Apply by ground application equipment only.
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.		
² Suppression only.		

SPECIAL USE APPLICATION

**TRANSPLANTED TOMATOES –
GROWN FOR PROCESSING TANK MIXTURES**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ²
TIMING: Pre-plant Incorporated		
Annual Nightshades (American Nightshade, Eastern Black Nightshade), Nutsedge, Annual Grasses and Broadleaf Weeds	0.95 - 1.19 L	+ 330 - 660 g Tricor 75DF or Sencor 75DF plus 1.0 - 2.0 L Treflan™ EC ^{3,4} or 500 mL - 1 L Sencor 500F or Sencor 480 plus 1.0 - 2.0 L Treflan EC ^{3,4}
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems and for control of nightshade.		
² Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding weeds, rates, soil-type and organic matter variations and other restrictions.		
³ Use lower rates on light textured soils, higher rates on heavier soils.		
⁴ Make Only One Application Per Year. Do Not Apply Within 60 Days Of Harvest.		

CAUTION: DO NOT APPLY ON DIRECT-SEEDED TOMATOES.

NOTE: UPI S-MET HERBICIDE MAY DAMAGE TRANSPLANTS THAT HAVE BEEN WEAKENED BY ANY CAUSE RESULTING IN REDUCED CROP YIELD. TO PREVENT DAMAGE, PLANT ONLY HEALTHY TRANSPLANTS; DO NOT PLANT WHEN WET, COOL OR UNFAVOURABLE GROWING CONDITIONS EXIST. FOLLOW ALL APPLICATION AND INCORPORATION DIRECTIONS EXACTLY.

SPECIAL USE APPLICATION

**TRANSPLANTED TOMATOES –
FIELD TOMATOES GROWN FOR FRESH MARKET**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ²
TIMING: Pre-plant Incorporated		
Annual Nightshades (American Nightshade, Eastern Black Nightshade), Nutsedge, and Annual Grasses	1.19 - 1.67 L	
TIMING: Pre-plant Incorporated		
Annual Nightshades (American Nightshade, Eastern Black Nightshade), Nutsedge, and Annual Grasses and Broadleaf Weeds	1.19 - 1.67 L	+ 0.5 - 1.4 L Sencor 500F or Sencor 480F
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. ² Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding weeds, rates, soil-type and organic matter variations and other restrictions.		

REMARKS: Apply in 150 - 300 L water/ha. Make only one application per year. Do not harvest within 60 days after application.

CAUTION: DO NOT APPLY UPI S-MET HERBICIDE ON DIRECT-SEEDED TOMATOES.

NOTE: UPI S-MET HERBICIDE MAY DAMAGE TRANSPLANTS THAT HAVE BEEN WEAKENED BY ANY CAUSE RESULTING IN REDUCED CROP YIELD. TO PREVENT DAMAGE, PLANT ONLY HEALTHY TRANSPLANTS. DO NOT PLANT WHEN WET, COOL OR UNFAVOURABLE GROWING CONDITIONS EXIST. FOLLOW ALL APPLICATION AND INCORPORATION DIRECTIONS EXACTLY. Tomato varieties differ in tolerance to UPI S-MET Herbicide.

Since not all tomato varieties have been tested for tolerance to UPI S-MET Herbicide, first use of UPI S-MET Herbicide should be limited to a small area of each variety to confirm tolerance prior to adoption as a general field practice. Additionally, consult your plant supplier for information on the tolerance of specific tomato varieties to UPI S-MET Herbicide.

SPECIAL USE APPLICATION

NEWLY PLANTED STRAWBERRIES

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Pre-emergent or Pre-emergent (Post-transplanting)		
Annual grasses and nutsedge ²	1.19 - 1.67 L	Make only one application per year. Apply as either a pre-plant incorporated or pre-emergent (post-transplanting) treatment. Some initial injury may occur but will be out-grown with no reduction in yield. Do not apply to cultivar Joliette. Do not harvest berries from varieties bearing fruit in the first year of planting. Apply by ground application equipment only.
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. ² Pre-plant incorporated treatment only. Extended periods of dry hot weather following application may result in reduced nutsedge control.		

SPECIAL USE APPLICATION

SWEET CORN TANK MIXTURE

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Rate per Hectare/ Tank Mix Partner ¹
TIMING: Pre-emergent		
Annual grasses and broadleaf weeds including triazine tolerant weeds	1.19 L	+ 790 mL - 1.56 L Afolan F or 790 mL - 1.56 L Lorox L or 750 g - 1.5 kg Lorox DF
Remarks Make only one application per year. Apply as pre-emergent treatment. Apply in 150 L water/ha minimum. Do not harvest sweet corn within 50 days of treatment. Apply by ground equipment only.		
¹ Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding soil-type variations and other restrictions.		

DRY COMMON BEANS

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
DRY COMMON BEANS (<i>Phaseolus vulgaris</i> species only)		
TIMING: Pre-plant Incorporated OR Pre-emergent Soil Application		
American Nightshade ² , Fall Panicum, Eastern Black Nightshade ² , Foxtail (green, yellow, giant), Crabgrass (smooth, hairy), Old Witchgrass, Barnyard Grass, Yellow Nutsedge ³ , Redroot Pigweed ⁴	1.1 - 1.67 L	Make only one application per year. Apply in 150 L water/ha. Apply by ground application equipment only. NOTE: Dry common bean varieties may vary in their tolerance to herbicides, including to UPI S-MET Herbicide. Since not all dry common bean varieties have been tested for tolerance to UPI S-MET Herbicide, first use of UPI S-MET Herbicide should be limited to a small area of each variety to confirm tolerance prior to adoption as a general field practice. Additionally, consult your seed supplier for information on the tolerance of specific varieties of dry common beans to UPI S-MET Herbicide. CAUTION: Beans should be seeded at least 4 cm deep or crop injury may result.
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems. ² Pre-emergent treatments sometimes give better control than pre-plant incorporate. ³ Pre-plant incorporated treatment only. Extended periods of dry hot weather following application may result in reduced nutsedge control. ⁴ Suppression only.		

SPECIAL USE APPLICATION

DRY COMMON BEANS TANK MIXTURE (Eastern Canada Only)

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate/Ha Tank Mix Partner ²	Remarks
DRY COMMON BEANS (<i>Phaseolus vulgaris</i> species only)			
TIMING: Pre-plant Incorporated			
American Nightshade, Eastern Black Nightshade, Fall Panicum, Foxtail (green, yellow, giant), Crabgrass (smooth, hairy), Old Witchgrass, Barnyard Grass, Yellow Nutsedge ³ , Redroot Pigweed ⁴	1.1 - 1.67 L	0.312 L Pursuit Herbicide	<p>Make only one application per year. Apply in 150 L - 400 L water/ha. Apply by ground application equipment only. DO NOT harvest within 100 days of treatment.</p> <p>NOTE: Dry common bean varieties may vary in their tolerance to herbicides, including to UPI S-MET Herbicide. Since not all dry common bean varieties have been tested for tolerance to the tankmix of Pursuit plus UPI S-MET Herbicide, first use of this tankmix should be limited to a small area of each variety to confirm tolerance prior to adoption as a general field practice. Additionally, consult your seed supplier for information on the tolerance of specific varieties of dry common beans to the tankmix of Pursuit plus UPI S-MET Herbicide.</p> <p>CAUTION: Beans should be seeded at least 4 cm deep or crop injury may result.</p>

- ¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.
² Refer to the Pursuit Herbicide label for additional recommendations, precautions and restrictions not specified on this label.
³ Extended periods of dry hot weather following application may result in reduced nutsedge control.
⁴ Suppression only.

SPECIAL USE APPLICATION

CRANBERRY BEANS AND KIDNEY BEANS For Use In Eastern Canada Only

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Rate/Ha Tank Mix Partner ²	Remarks
Cranberry Beans, Kidney Beans			
TIMING: Pre-plant Incorporated OR Pre-emergent Soil Application			
American Nightshade ³ , Eastern Black Nightshade ³ , Fall Panicum, Foxtail (green, yellow, giant), Crabgrass (smooth, hairy), Old Witchgrass, Barnyard Grass, Yellow Nutsedge ⁴ , Redroot Pigweed ⁵	1.1 - 1.67 L	+ 0.312 L Pursuit Herbicide	<p>Make only one application per year. Apply by ground application equipment only.</p> <p>CAUTION: Beans should be seeded at least 4 cm deep or crop injury may result.</p>

CRANBERRY BEANS AND KIDNEY BEANS For Use In Eastern Canada Only (*continued*)

- ¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.
² Consult the label of the product to be tank mixed with UPI S-MET Herbicide for specific instructions regarding soil-type variations and other restrictions.
³ Pre-emergent treatments sometimes give better control than pre-plant incorporated.
⁴ Pre-plant incorporated treatment only. Extended periods of dry hot weather following application may result in reduced nutsedge control.
⁵ Suppression only.

SPECIAL USE APPLICATION

SUGAR BEETS

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Post-emergent		
Apply within the period from cotyledon to 4-leaf stage of sugar beets, but before weed emergence		
Nightshade, Annual Grasses	1.19 - 1.67 L	<p>Make only one application per year. Apply in 150 - 300 L water/ha. Apply by ground application equipment only. Do not use more than 1 application per year. Do not harvest within 120 days of treatment.</p> <p>DO NOT USE SUGAR BEET TOPS FOR FEEDING TO LIVESTOCK.</p>

- ¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.

NOTE: DO NOT tank-mix UPI S-MET Herbicide with fluid fertilizers, oils, oil concentrates or surfactants when applying post-emergent.

SPECIAL USE APPLICATION

FIELD PEPPERS

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Post-emergent		
Apply within 48 hours of transplanting, but before weed emergence.		
Nightshade, Annual Grasses	1.1 - 1.19 L	<p>Apply in a minimum of 150 L water/ha. Apply by ground application equipment only. Do not harvest within 80 days of treatment. Risk of crop injury increases with early transplanting and soil temperatures below 10°C. Applications made more than 48 hours after transplanting may increase the risk of foliar injury. Using the lower application rate for field peppers may result in reduced control in heavy weed populations.</p>

- ¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.

NOTE: DO NOT tank-mix UPI S-MET Herbicide with fluid fertilizers, oils, oil concentrates or surfactants when applying post-emergent.

SPECIAL USE APPLICATION

SOYBEANS – SUPPRESSION OF TALL WATERHEMP

Weeds Suppressed	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Pre-emergent		
Tall Waterhemp	1.67 L	Make only one application per year. Apply in a minimum of 150 L water/ha. Apply by ground application equipment only.

SPECIAL USE APPLICATION

PUMPKIN AND WINTER SQUASH

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Direct-seeded: Pre-emergence (Prior to Weed Emergence) OR Post-emergent (1- to 2-leaf Pumpkin or Winter Squash), Prior to Weed Emergence)		
Nightshade, Annual Grasses and Redroot Pigweed ¹	1.1 L	Make only one application per year. Apply in a minimum of 150 - 200 L water/ha. Apply by ground application equipment only. Do not harvest within 65 days of treatment. Application of UPI S-MET may result in injury to the pumpkin or winter squash crop which may include stand loss, delayed maturity and even loss of yield. Reduced control in heavy weed populations may occur.
¹ Suppression only		

OUTDOOR ORNAMENTALS (Woody and Herbaceous): Container-, Field- and Liner*-Grown Plants and Plants in Landscape Plantings

The following plant species have been tested results indicated that they are tolerant to UPI S-MET Herbicide when the product is applied according to the label.

Tolerance Plant Species

Plant Category	Common Name	Scientific Name
Broadleaf	Burning bush	<i>Euonymous</i> spp.
	Rhododendron	<i>Rhododendron</i> spp.
Herbaceous	Daylily	<i>Hemerocallis</i> spp.
	Hosta	<i>Hosta</i> spp.
Conifer	Juniper	<i>Thuja</i> spp.
	Eastern white-cedar	<i>Juniperus</i> spp.

UPI S-MET Herbicide may be applied to other non-listed plant species. However, non-listed plant species may vary in their tolerance to herbicides, including UPI S-MET Herbicide. First use of UPI S-MET Herbicide to any non-listed plant species should be limited to a small number of plants to confirm tolerance prior to adoption as a large scale practice.

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Pre-emergence (Prior to Weed Emergence) OR Early Post-emergent (1- to 2-leaf Weed Stage)		
Nightshade, Annual Grasses and Redroot Pigweed ¹	1.19 - 1.67 L	Make only one application per year. Apply in a minimum of 150 - 200 L water/ha. Apply by ground application equipment only. To avoid plant injury, do not apply to seedbeds, cutting beds, or uprooted cuttings before transplanting and to plants until the soil has firmly settled around roots. When applied broadcast over-the-top of plant foliage, follow with sufficient overhead irrigation to wash UPI S-MET Herbicide from the foliage to reduce the chance of injury. Do not apply to trees or plants that will bear harvestable fruit within 12 months, or illegal residues may result. Do not use this product in residential areas where bystanders including children, may be potentially exposed during or after spraying.
¹ Suppression only		

* Plants transplanted normally in rows in a nursery or similar area for further growth before transplanting to final growing location (place of establishment).

SPECIAL USE APPLICATION

ASPARAGUS (Established Beds)

WARNING: Application of UPI S-MET Herbicide may result in injury to the asparagus crop, which may include potential stand loss, delayed maturity, and even loss of yield.

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: In the Spring, Apply to Dormant Asparagus Beds Prior to Emergence or Post-harvest		
American Nightshade, Eastern Black Nightshade, Crabgrass (smooth, hairy), Barnyard Grass, Fall Panicum, Foxtail (green, yellow, giant), Old Witchgrass, and Redroot Pigweed ¹	1.48 - 1.67 L	Make only one application per year. Apply by ground application equipment only. PHI is 16 days.
¹ Suppression only		

SPECIAL USE APPLICATION

CONIFERS (Established for Field Production)

UPI S-MET Herbicide has been tested on Balsam fir, Fraser fir, White pine, and White spruce. UPI S-MET Herbicide may be applied to other non-listed conifer species; however, non-listed conifer species may vary in tolerance to herbicides, including UPI S-MET Herbicide. First use of UPI S-MET Herbicide to any non-listed conifer species should be limited to a small number of plants to confirm tolerance prior to adoption as a large scale practice.

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Pre-emergent to Weeds as Per Label Directions		
Annual broadleaf and grass weeds	1.19 - 1.67 L	Make only one ground application per year, banded over top of trees. Apply in a minimum of 300 L water/ha.
¹ Use higher rate for heavier weed infestations.		

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ²	Rate/Ha SIMAZINE 480 Herbicide ³	Remarks
TIMING: Pre-emergent or Early Post-emergent (Before 2-leaf Stage) to Weeds			
Labelled weeds ¹	1.19 - 1.67 L	4.7 - 7.0 L	Make only one ground application per year. Apply in a minimum of 150 L water/ha.
¹ See Simazine 480 for further information. ² Use higher rate for heavier weed infestations. ³ Use lowest rate in sandy or low organic matter soils; use highest rate in clay or high organic matter soils.			

SPECIAL USE APPLICATION

MUSTARD GREENS – transplanted only (DO NOT Apply to Direct-seeded Crop)

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: Pre-emergent or Post-emergent (Weeds at 2-leaf Stage or Less)		
Labelled annual broadleaf and grass weeds	1.14 - 1.43 L	Make only one ground application per year. Apply in a minimum of 150-300 L/ha water. PHI is 30 days. Yield losses may be observed when this product is applied to transplanted mustard greens.
¹ Reduced levels of weed control may be observed when weed densities are high.		

HIGHBUSH BLUEBERRIES (New and Established Plantings)

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Pre-emergent to Labeled Weeds		
Nightshade (American and Eastern black), crabgrass (smooth, hairy), barnyard grass, fall panicum, foxtail (green, yellow, giant), old witchgrass Redroot pigweed (suppression only)	1.19 - 1.67 L	Make only one application per year. Apply in 150 - 300 L water/ha. DO NOT APPLY BY AIR, ground application only. DO NOT harvest within 30 days of treatment. Apply to the soil as a banded application, directed to the base of the highbush blueberry plants. Avoid contact with the highbush blueberry truck and foliage. Crop injury and yield reduction may occur if any part of the highbush blueberry plants are contacted through spray or drift.

STRAWBERRIES (Bearing Years)

Strawberry cultivars may vary in their tolerance to herbicides, including UPI S-MET Herbicide. Since not all strawberry cultivars have been tested for tolerance to UPI S-MET Herbicide, first use of UPI S-MET Herbicide should be limited to a small area of each variety to confirm tolerance prior to adoption as a general field practice. Additionally, consult your supplier for information on the tolerance of specific cultivars of strawberry to UPI S-MET Herbicide. **Do not apply to the cultivar Joliette.**

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide ¹	Remarks
TIMING: After Mulch Removal but Before Weed Emergence		
Labelled annual broadleaf and grass weeds	1.19 - 1.67 L	Make only one ground application per year (post-plant). Apply in 150 L/ha water. PHI is 30 days.
¹ Use the higher rate of UPI S-MET Herbicide for heavier weed problems.		

CARROTS

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Post-emergent (Crop at 3- to 5-leaf Stage and Weeds Prior to 2-leaf Stage)		
American nightshade, fall panicum, eastern black nightshade, foxtail (green, yellow, giant), crabgrass (smooth, hairy), old witchgrass, and barnyard grass	1.14 - 1.43 L	Make only one application per year. Apply by ground (broadcast) application only. Apply in 150 - 300 L water/ha. Reduced levels of weed control may be observed when weed densities are high. PHI is 30 days.

CANTALOUPE (Transplanted)

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Pre-emergence to Labeled Weeds Prior to Transplanting or Within 48 Hours After Transplanting		
Nightshade, Annual Grasses and Redroot Pigweed ¹	1.1 - 1.67 L	Make one application per year. Apply in a minimum of 150 L water/ha. Apply by ground application only, banded to row middles after plastic mulch has been laid. Applications should be made prior to transplanting or within 48 hours after transplanting. Post-transplant applications have significant potential to cause crop injury. Care should be taken to minimize cantaloupe contact with UPI S-MET (spray or drift) this can increase potential to cause crop injury. PHI is 60 days.
¹ Suppression only		

FIELD CUCUMBER (Direct-seeded)

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Early Post-emergence (1- to 2-leaf Cucumber, Prior to Weed Emergence)		
Nightshade, Annual Grasses and Redroot Pigweed ¹	1.1 L	Make only one ground application per year. Apply in a minimum spray volume of 150 L water/ha. Application of UPI S-MET may result in injury to the cucumber crop, which may include stand loss and even loss of yield. Avoid overspray. PHI is 32 days.
¹ Suppression only		

SWEET POTATOES

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Early Post-emergence (2 - 5 Days After Transplanting)		
Labelled annual broadleaf and grass weeds	1.19 - 1.67 L	Make only one application per year. Apply foliar by ground application only. Apply using a spray volume of 200 - 400 L water/ha. PHI is 105 days.

PEARL MILLET GROWN FOR ANIMAL FEED (GRAIN OR FORAGE) (Eastern Canada Only)

Weeds Controlled	Rate/Ha UPI S-MET Herbicide	Remarks
TIMING: Early Post-emergent to Crop (1- to 2-leaf Stage); Pre- to Early Post-emergent to Weeds (Up to 1-leaf Stage)		
Suppression of: Smooth crabgrass, Green foxtail, Barnyard grass	0.6 L	Make only one application per year. Apply by ground application only. DO NOT APPLY BY AIR. Apply in 200 L water/ha. Do not harvest pearl millet for forage within 45 days of application. Do not harvest pearl millet for grain within 130 days of application. For use in pearl millet for animal feed only. Treated grain millet is not intended for human consumption. Application of UPI S-MET will result in injury to the pearl millet crop which may include stand loss, delayed maturity and even loss of yield. AVOID SPRAY OVER-LAP. Millet should be seeded at least 2.5 cm deep or crop injury may result. Use on soil that has a minimum of 2.5% organic matter.

Resistance-Management Recommendations

For resistance management, UPI S-MET Herbicide is a Group 15 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to UPI S-MET Herbicide and other Group 15 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 UPI S-MET Herbicide or other Group 15 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.

Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner. Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding rates; precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.

Monitor weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area if possible by an alternative herbicide from a different group. Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between fields, and planting clean seed.

Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm resistance and identify alternative herbicide options.

Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.

For further information and to report suspected resistance, contact company representatives at 1-800-438-6071.

Consult the label of products to be tank mixed or split applied with UPI S-MET Herbicide for specific crop recommendations.

ADHERE TO THESE PRODUCT LABELS FOR BROADLEAF WEEDS CONTROLLED, PRECAUTIONS, WARNINGS, RESTRICTIONS, TANK MIXING AND SPRAYING INSTRUCTIONS, ROTATIONAL CROPS AND DETAILED DIRECTIONS FOR USE REGARDING DOSAGE VARIATIONS ACCORDING TO SOIL TYPE.

UPL and the UPL logo are trademarks of UPL Corporation Limited or its related companies.

®/™ All other products are trademarks of their respective companies.

©2020 UPL Corporation Limited Group Company

U-32847(103020-9059)

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*.

PREMIERS SOINS

SI L'ON SOUPÇONNE UN EMPOISONNEMENT, consulter **IMMÉDIATEMENT** un médecin ou un centre antipoison. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

EN CAS D'INGESTION, appeler un centre 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.

NOTE : Ce produit peut causer la sensibilisation de la peau chez certaines personnes.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

En cas d'ingestion, il n'existe pas d'antidote spécifique. Administrer un traitement symptomatique. Si une grande quantité de produit a été ingérée et que le vomissement s'est révélé inadéquat, faire un lavage d'estomac. La matière active de ce produit, le S-métolachlore, possède une forte affinité pour le charbon activé. On peut administrer une suspension de charbon activé dans de l'eau pour absorber le reste de la substance toxique. Les réactions de la peau ont été traitées avec des antihistaminiques et des onguents contenant un agent anti-inflammatoire.

Ce produit contient un distillat de pétrole.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif en cas d'ingestion. Éviter tout contact avec les yeux ou le contact prolongé avec la peau. Ne pas inhaler les vapeurs ni le brouillard de pulvérisation. Ne pas contaminer les aliments destinés à la consommation humaine ou animale, les sources d'approvisionnement en eau potable ou d'irrigation, les lacs, les cours d'eau et les étangs.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, un chapeau et des bottes fermées pendant toutes les activités. Pour appliquer sur des plantes d'ornement avec de l'équipement d'application manuel, porter les vêtements mentionnés ci-dessus ainsi que des gants résistant aux produits chimiques. Pour manipuler le concentré, porter une chemise à manches longues, un pantalon long, un chapeau, des bottes fermées, des gants résistant aux produits chimiques ainsi que des lunettes de protection ou un écran facial. Ne pas inhaler les vapeurs ni le brouillard de pulvérisation. Si la ventilation est inadéquate, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire, fumer ni appliquer de cosmétiques aux endroits où il y a un risque d'exposition à ce produit. Porter des vêtements propres tous les jours. Se laver les mains et le visage avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Laver et ranger les vêtements de protection séparément des autres vêtements de la maison. Laver les vêtements à l'eau chaude additionnée de détergent avant de les remettre.

NE PAS retourner ni permettre à des travailleurs de retourner sur les lieux traités dans les 12 heures suivant le traitement.

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

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

Pour réduire le ruissellement à partir des zones traitées vers des habitats aquatiques, éviter d'appliquer le produit à des endroits ayant une pente de modérée à forte, un sol compacté ou de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit si on annonce de fortes pluies.

On peut réduire la contamination des zones aquatiques causée par le ruissellement en aménageant une bande végétative entre la surface traitée et la bordure du plan d'eau. Afin de protéger les plantes aquatiques, éviter l'application hors cible ou la dérive vers des habitats fauniques importants tels que les terres humides, les marécages, les bordures asséchées des marais ou les plans d'eau. Établir une zone tampon de 29 mètres entre la dernière bande traitée et la bordure des milieux énumérés ci-dessus. Éviter la dérive du brouillard de pulvérisation vers la végétation nouvelle ou en voie de lever dans les plantations brise-vent ou les boisés. Pour les mélanges en cuve, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon la plus large (la plus restrictive) requise parmi les produits utilisés dans le mélange.

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est de modérément à hautement toxique pour les organismes aquatiques. Éviter de contaminer les systèmes aquatiques pendant l'application. Ne pas contaminer ces systèmes par application directe, ni en procédant à l'élimination des déchets ou au nettoyage de l'équipement.

ATTENTION : Ne pas laisser paître le bétail dans des cultures immatures traitées, ni couper celles-ci pour le foin; il n'existe pas de données suffisantes pour appuyer un tel emploi. Dans le cas du maïs, immature signifie avant l'épiaison. Ne pas récolter le maïs sucré dans les 45 jours suivant le traitement. Ne pas récolter les autres types de maïs dans les 80 jours suivant le traitement. Effectuer une seule application par saison.

Lorsqu'on utilise un mélange en réservoir, lire et observer les directives figurant sur les étiquettes, y compris les doses, les restrictions et les limitations concernant la puissance pour chaque produit utilisé dans le mélange. Respecter les précautions les plus rigoureuses concernant le mélange, le chargement et l'application figurant sur les étiquettes des produits utilisés en mélange.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS OU DONT ON VEUT SE DÉPARTIR

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des lieux d'un déversement.

ÉLIMINATION OU REMPLISSAGE DES CONTENANTS

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'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

Contenants à remplissages multiples

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

EN CAS D'URGENCE CONCERNANT UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN INCENDIE OU UN EMPOISONNEMENT, COMPOSER LE 1-800-424-9300 (CHEMTREC).

MODE D'EMPLOI CULTURES TRAITÉES

L'herbicide UPI S-MET® permet la suppression sélective des mauvaises herbes dans les cultures suivantes :

Maïs* (hybride, d'ensilage, de semence, sucré)

Soja

Haricots secs (*Phaseolus vulgaris*)

Haricots mange-tout (jaunes, verts)

Haricots de Lima

Pommes de terre

Betteraves à sucre

Tomates repiquées

Rutabagas

Lupin blanc doux

Carottes

Pois de transformation

Arbres fruitiers (en production ou non)

Fraisiers (en production ou nouvellement repiqués)

Marcottières de peupliers de deuxième année ou plus

Semis ou plants repiqués de deuxième année ou plus des espèces suivantes : épinette blanche, épinette de Norvège, épinette noire, pin blanc, pin gris et pin rouge

Brocolis, choux, choux-fleurs et feuilles de moutarde repiqués

Bleuets en corymbe (plants nouvellement repiqués et établis)

Poivrons de grande culture

Plantes ornementales d'extérieur (ligneuses et herbacées)

Asperges (aspergeraies établies)

Conifères établis pour la production au champ

Patates douces

Cantaloups transplantés

Concombres de plein champ (semés en direct)

Millet perlé (aliments pour animaux seulement)

Citrouilles

Courges d'hiver

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

Morelle d'Amérique¹

Sétaire (verte, glauque, géante)

Morelle noire de l'Est¹

Panic capillaire

Digitaire (sanguine, astringente)

Souchet comestible²

Échinochloa pied-de-coq

Amarante à racine rouge³

Panic d'automne

(répression seulement)

¹ Le traitement en prélevée permet parfois une meilleure suppression que l'application en présemis, l'incorporation au sol en présemis ou le traitement en postlevée.

² Incorporation au sol en présemis seulement. Une sécheresse prolongée suivant l'application peut réduire le degré de suppression du souchet.

³ Incorporation au sol en présemis ou application en prélevée seulement.

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

Ne pas contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

MOMENT DU TRAITEMENT

Est du Canada	Prairies et Intérieur de la C.B.	C.B. (Région Côtière)
Application de surface en présemis ou incorporation au sol en présemis ou application en prélevée ou application tôt après la levée	Incorporation au sol en présemis ou application en prélevée si irrigué dans les 10 jours	Application en prélevée

DIRECTIVES D'APPLICATION

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE.

APPLICATION DE SURFACE EN PRÉSEMIS

- Pour le travail minimum du sol (travail réduit) et le semis direct dans le maïs et le soja. Ne pas utiliser sur du soja dont les graines sont immatures.
- L'application peut être faite jusqu'à 30 jours avant le semis.
- Dans la mesure du possible, ne pas déplacer le sol traité hors du rang ni déplacer le sol non traité vers la surface au moment du semis, car la suppression de s mauvaises herbes pourrait en être réduite.

INCORPORATION AU SOL EN PRÉSEMIS

- L'incorporation immédiate au sol n'est pas nécessaire.
- L'équipement d'incorporation au sol doit comprendre la herse roulante ou la herse à dents de modèle Western.
- Sur les sols sablonneux, toute précipitation abondante suivant l'incorporation au sol peut causer le lessivage de l'herbicide.

Directives Pour L'incorporation au Sol		
Type D'équipement	Profondeur Maximale	Vitesse Minimale
Cultivateur à dents en S (type danois)	10 cm	10 km/h
Cultivateur à dents vibrantes à tranchants chevauchants	10 cm	10 km/h
Pulvériseur tandem avec disques espacés de 18 cm au maximum	10 cm	6 km/h
Cultivateur actionné mécaniquement	5 cm	toute
Rouleau rayonneur et herse canadienne combinés	5 cm	10 km/h

L'herbicide UPI S-MET peut être appliqué en traitement généralisé ou en bandes. Pour le traitement en bandes, utiliser une roue de pression appropriée montée devant la buse pour aplanir la bande. Pour le traitement en bandes, utiliser proportionnellement moins de produit.

APPLICATION EN PRÉLEVÉE

- Appliquer uniformément sur un lit de semence ferme et exempt de grosses mottes.
- Il doit pleuvoir dans les 10 jours suivant l'application, à défaut de quoi un sarclage léger ou l'utilisation d'une houe rotative sera nécessaire.
- L'application en prélevée convient également aux systèmes avec travail réduit du sol, culture sur billons et semis direct dans les cultures de maïs et de soja.
- Il faut réduire le plus possible l'exposition du sol non traité lorsqu'on travaille le sol ou qu'on fertilise.

APPLICATION EN POSTLEVÉE

- MAÏS SEULEMENT.
- Appliquer du tout début de la levée du maïs jusqu'au stade six feuilles et avant que les mauvaises herbes n'aient dépassé le stade deux feuilles.
- Certaines feuilles peuvent montrer des signes de brûlure, mais le rendement n'en sera pas affecté.
- NE PAS mélanger l'herbicide UPI S-MET avec des engrais liquides, des huiles, des concentrés d'huile ou des agents tensio-actifs pour les traitements en postlevée.
- Ne pas laisser paître le bétail dans les cultures traitées ni récolter le maïs dans les 80 jours suivant un traitement en postlevée.

ATTENTION

Ne pas appliquer sur des sols comportant moins de 1 % ou plus de 10 % de matière organique. Les céréales d'hiver peuvent être semées 4 1/2 mois après l'application. Si le temps sec persiste après l'application en présemis, l'incorporation au sol en présemis ou le traitement en prélevée, la suppression des graminées annuelles risque de ne pas être satisfaisante.

ENGRAIS LIQUIDES

Les solutions d'azote ou les engrais liquides complets peuvent remplacer l'eau comme support de pulvérisation de l'herbicide UPI S-MET dans le maïs, seul ou en association avec un autre produit, pour l'application en présemis, l'incorporation au sol en présemis ou l'application en prélevée. Ne pas utiliser d'engrais liquides pour l'application en postlevée. Toujours déterminer la compatibilité de l'herbicide UPI S-MET ou des mélanges en cuve de l'herbicide UPI S-MET homologués dans la présente étiquette avec l'eau ou l'engrais liquide utilisé comme support de pulvérisation en préparant d'avance de petites quantités dans les mêmes proportions. Toujours consulter l'étiquette du produit d'association si le support de pulvérisation du mélange en cuve est un engrais liquide.

ENGRAIS GRANULÉS EN VRAC

Plusieurs engrais granulés en vrac peuvent être imprégnés de l'herbicide UPI S-MET avec l'herbicide AATREX® pour supprimer les mauvaises herbes par incorporation au sol en présemis dans le maïs. Mélanger les herbicides et l'engrais à l'aide d'un mélangeur couramment utilisé pour les engrais granulés en vrac. Pulvériser l'herbicide uniformément sur l'engrais. Si le mélange d'herbicides et d'engrais est trop mouillé, on recommande d'utiliser une poudre très absorbante (généralement moins de 2 % du poids) comme Microcel E, la terre de diatomées ou l'argile en poudre.

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, appliquer le mélange en cuve d'herbicide UPI S-MET et d'engrais ou d'herbicide UPI S-MET avec l'herbicide AATREX et l'engrais uniformément sur le sol à l'aide d'un équipement bien étalonné, immédiatement après avoir fait le mélange, et incorporer conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

NOTE : Appliquer l'engrais granulé imprégné des doses recommandées d'herbicide UPI S-MET ou des mélanges d'herbicide UPI S-MET à raison d'au moins 225 kg à l'hectare.

Ne pas imprégner les engrais nitriques, les superphosphates et le calcaire d'herbicide UPI S-MET, seul ou avec l'herbicide AATREX.

MÉLANGE ET PULVÉRISATION

- Pression de pulvérisation - 200 à 300 kPa
 - Volume de pulvérisation - au moins 150 litres à l'hectare. L'utilisation de volumes d'eau plus élevés et de plus grosses têtes de buses permet généralement d'augmenter le dépôt de pulvérisation et de réduire la dérive.
 - Maintenir la conduite de dérivation au fond de la cuve pour limiter la formation de mousse.
 - Utiliser des tamis d'aspiration de 16 mailles et des tamis de conduite et de buse de 50 mailles.
1. Remplir la cuve du pulvérisateur à moitié du support de pulvérisation. Agiter lentement.
 2. Verser le produit d'association (poudre mouillable ou granulé mouillable), le cas échéant. Si l'on utilise des engrais liquides comme support de pulvérisation, commencer la bouillie avec de l'eau.
 3. Verser le produit d'association (pâte fluide ou liquide), le cas échéant, et agiter à fond.
 4. Remplir la cuve aux 9/10 de support de pulvérisation et ajouter l'herbicide UPI S-MET et tout autre concentré émulsifiable ou autre produit liquide à mélanger.
 5. Remplir le reste de la cuve de support de pulvérisation, maintenir l'agitation et pulvériser.
 6. Ne pas laisser reposer sans agitation.
 7. L'équipement de pulvérisation doit être rincé à fond à l'eau propre et vidé avant et après l'utilisation de l'herbicide UPI S-MET et ses différents mélanges en cuve.

NOTE : Si on utilise l'herbicide Fieldstar^{MC}, s'assurer que les sacs hydrosolubles et l'herbicide Fieldstar sont complètement dissous avant de passer à l'étape suivante.

MAÏS MÉLANGES EN CUVE (Est du Canada Seulement)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/ Produit D'association ²
MOMENT DU TRAITEMENT : Application en présemis à la surface (Jusqu'à 30 jours avant le semis)		
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges ³	1,19 - 1,67 L	2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480 ou 216 g Fieldstar ^{4,7}
Graminées annuelles, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces	1,19 - 1,67 L	+ 2,6 - 2,7 L TOUCHDOWN® 480 ⁵ ou 2,0 L TOUCHDOWN 600 ⁵ ou 1,7 - 1,8 L TOUCHDOWN TOTAL® ⁵ ou 2,35 - 2,5 L TOUCHDOWN iQ® ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Roundup Transorb® ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Glyphos® ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Credit® ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Vantage® ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Vantage Plus ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Renegade ⁵
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces	1,19 - 1,67 L	2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480 ⁶ + 2,6 - 2,7 L TOUCHDOWN 480 ⁵ ou 2,0 L TOUCHDOWN 600 ⁵ ou 1,7 - 1,8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁵ ou 2,35 - 2,5 L TOUCHDOWN iQ ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Roundup Transorb ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Glyphos ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Credit ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Vantage ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Vantage Plus ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Renegade ⁵
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis		
Souchet, graminées annuelles	1,19 - 1,67 L	Herbicide UPI S-MET utilisé seul
Souchet, graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480 ou 216 g Fieldstar ⁷
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée		
Graminées annuelles	1,19 - 1,67 L	Herbicide UPI S-MET utilisé seul
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris les mauvaises herbes résistantes aux triazines	1,19 - 1,67 L	+ 1,25 L Banvel® II ⁷ ou 3,7 - 4,5 L Marksman® ^{7,8} OU + 2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480 + 1,25 L Banvel II ⁷ OU + 216 g Fieldstar ⁷ OU + 0,3 L CALLISTO® 480SC OU + 0,3 L CALLISTO 480SC + 2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480

(continuer)

MAÏS MÉLANGES EN CUVE
(Est du Canada Seulement) (continuer)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/ Produit D'association ²
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée (continuer)		
Graminées annuelles, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces	1,19 - 1,67 L	+ 2,6 - 2,7 L TOUCHDOWN 480 ⁵ ou 2,0 L TOUCHDOWN 600 ⁵ ou 1,7 - 1,8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁵ ou 2,35 - 2,5 L TOUCHDOWN IQ ⁵ x ou 2,35 - 2,5 L Roundup Transorb ⁵ x ou 2,35 - 2,5 L Glyphos ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Credit ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Vantage ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Vantage Plus ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Renegade ⁵
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces	1,19 - 1,67 L	2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480 ⁶ + 2,6 - 2,7 L TOUCHDOWN 480 ⁵ ou 2,0 L TOUCHDOWN 600 ⁵ ou 1,7 - 1,8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁵ ou 2,35 - 2,5 L TOUCHDOWN IQ ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Roundup Transorb ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Glyphos ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Credit ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Vantage ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Vantage Plus ⁵ ou 2,35 - 2,5 L Renegade ⁵
MOMENT DU TRAITEMENT : Tôt après la levée (du début de la levée au stade 2 feuilles)		
Graminées annuelles	1,19 - 1,67 L	Herbicide UPI S-MET utilisé seul
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris les mauvaises herbes résistantes aux triazines	1,19 - 1,67 L	+ 3,7 - 4,5 L Marksman ^{7,8} ou 600 mL - 1,25 L Banvel II ⁷ OU + 2,3 L AATREX Liquide 480 + 600 mL - 1,25 L Banvel II ⁷ OU + 0,3 L CALLISTO 480SC ⁹ OU + 0,3 L CALLISTO 480SC + 2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480 ⁹
MOMENT DU TRAITEMENT : Postlevée (de 3 à 6 feuilles) (maïs hybride et maïs-ensilage seulement)		
Graminées annuelles	1,19 - 1,67 L	Herbicide UPI S-MET utilisé seul ⁷
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris les mauvaises herbes résistantes aux triazines	1,19 - 1,67 L	+ 3,7 - 4,5 L Marksman ^{7,8,10} OU 600 mL - 1,25 L Banvel II ^{7,10} OU + 2,3 L AATREX Liquide 480 + 600 mL - 1,25 L Banvel II ^{7,10}
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET en cas de forte densité de mauvaises herbes. ² Consulter les étiquettes des produits d'association à mélanger avec l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux mauvaises herbes à feuilles larges, aux variations dans les types de sol, aux cultures de rotation, à la paissance et autres restrictions.		

(continuer)

MAÏS MÉLANGES EN CUVE
(Est du Canada Seulement) (continuer)

³ Ne procéder à l'application de surface en présemis de l'herbicide UPI S-MET plus l'herbicide AATREX que si les mauvaises herbes annuelles levées ont moins de 6 cm de hauteur. Si les mauvaises herbes annuelles levées ont plus de 6 cm, appliquer l'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade avant l'application du mélange ou, encore, ajouter l'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade au mélange d'herbicides UPI S-MET plus AATREX de façon à constituer un mélange de 3 herbicides. Consulter l'étiquette du produit d'association pour connaître les directives spécifiques quant aux précautions, restrictions et doses et additifs recommandés. ⁴ Les mauvaises herbes à feuilles larges annuelles qui ont dépassé le stade 2 feuilles ne seront pas supprimées par l'application en surface en présemis de l'herbicide UPI S-MET avec l'herbicide Fieldstar. ⁵ Certaines mauvaises herbes vivaces peuvent ne pas être supprimées par ces doses d'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade. Consulter l'étiquette d'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade au sujet des mauvaises herbes vivaces supprimées. ⁶ On recommande d'utiliser les formules liquides des produits dans les mélanges en cuve avec l'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade. Consulter l'étiquette d'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade pour connaître les directives spécifiques quant aux précautions, restrictions et doses et additifs recommandés. ⁷ NE PAS UTILISER CES MÉLANGES EN CUVE NI CES PÉRIODES DE TRAITEMENT DANS LE MAÏS DE SEMENCE, LE MAÏS SUCRÉ NI LE MAÏS À ÉCLATER. ⁸ Utiliser la dose la plus faible d'herbicide Marksman sur les sols et les loams sablonneux et la dose la plus élevée sur les loams et les sols argileux. ⁹ MAÏS CULTIVÉ SEULEMENT ¹⁰ Ne pas appliquer de mélanges en cuve contenant les herbicides Marksman ou Banvel II après le stade 5 feuilles du maïs.

NOTES pour l'application en surface en présemis et en prélevée seulement

Pour améliorer la suppression par contact des **petites** mauvaises herbes annuelles levées, les additifs suivants peuvent être ajoutés aux mélanges d'herbicide UPI S-MET avec l'herbicide AATREX Liquide 480 :

- Huile adjuvante, 28-0-0 ou 10-34-0 à 5 % v/v
- Huile adjuvante concentrée à 1 % v/v
- Agent tensioactif non ionique à 0,1 % v/v

En présence de mauvaises herbes annuelles plus grandes ou de mauvaises herbes vivaces, ajouter les herbicides TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade au mélange en cuve (voir le tableau ci-devant).

MAÏS MÉLANGES EN CUVE
(Ouest du Canada Seulement)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/ Produit D'association ²
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis		
Sétaires verte et glauque, échinochloa pied-de-coq et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée avec irrigation		
Sétaires verte et glauque, échinochloa pied-de-coq et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	2,1 - 3,1 L AATREX Liquide 480
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes. ² Consulter les étiquettes des produits d'association à mélanger avec l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux variations dans les types de sol et autres restrictions.		

SOJA MÉLANGES EN CUVE

Mauvaises Herbes Supprimées ¹	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ²	Dose à L'hectare/ Produit D'association ³
MOMENT DU TRAITEMENT : Application en présemis (jusqu'à 30 jours avant le semis)		
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la morelle ⁴	1,1 - 1,67 L	+ 1,0 - 2,2 L Sencor® 500F ou Sencor 480F ou 670 g - 1,45 kg Tricor 75DF ou Sencor 75DF ou 670 g - 1,45 kg Lexone® DF ⁵
Graminées annuelles, morelle, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces	1,1 - 1,67 L	+ 2,6 - 2,7 L TOUCHDOWN® 480 ⁶ ou 2,0 L TOUCHDOWN 600 ⁶ ou 1,7 - 1,8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁶ ou 2,35 - 2,5 L TOUCHDOWN IQ ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Roundup Transorb ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Glyphos ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Credit ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Vantage ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Vantage Plus ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Renegade ⁶
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la morelle, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces	1,1 - 1,67 L	+ 2,6 - 2,7 L TOUCHDOWN 480 ⁶ ou 2,0 L TOUCHDOWN 600 ⁶ ou 1,7 - 1,8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁶ ou 2,35 - 2,5 L TOUCHDOWN IQ ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Roundup Transorb ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Glyphos ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Credit ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Vantage ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Vantage Plus ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Renegade ⁶ + 1,0 - 2,2 L Sencor 500F ⁷ ou Sencor 480F ⁷ ou 670 g - 1,45 kg Tricor 75DF ou Sencor 75DF ⁷ ou 670 g - 1,45 kg Lexone DF ^{5,7}
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis		
Souchet, graminées annuelles et morelle	1,1 - 1,67 L	Herbicide UPI S-MET utilisé seul
Souchet, graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la morelle	1,1 - 1,67 L	+ 550 - 750 g Tricor 75DF ou Sencor 75DF ou 850 mL - 1,1 L Sencor 500F ou Sencor 480F ou 540 - 640 g Lexone DF ⁵ ou 312 mL Pursuit ^{6,8}
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée		
Graminées annuelles et morelle	1,1 - 1,67 L	Herbicide UPI S-MET utilisé seul
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la morelle	1,1 - 1,67 L	+ 850 mL - 2,25 L Sencor 500F ou Sencor 480F ou 550 g - 1,5 kg Tricor 75DF ou Sencor 75DF ou 540 - 960 g Lexone DF ⁵ ou 1,6 - 2,5 L Afolan F ou 1,9 - 2,3 L Lorox L ⁵ ou 1,75 - 2,25 kg Lorox DF ⁵ ou 312 - 420 mL Pursuit ⁸ ou 210 - 550 g Lexone DF ⁵ plus 1,4 - 2,0 kg Lorox DF ⁵ ou 210 - 550 g Lexone DF ⁵ plus 1,5 - 2,0 L Lorox L ⁵ ou 465 - 665 g Tricor 75DF ou Sencor 75DF plus 1,4 - 2,0 kg Lorox DF ⁵ (continuer)

(continuer) 18

SOJA MÉLANGES EN CUVE (continuer)

Mauvaises Herbes Supprimées ¹	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ²	Dose à L'hectare/ Produit D'association ³
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée (continuer)		
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la morelle	1,1 - 1,67 L	(continuer) ou 465 - 665 g Tricor 75DF ou Sencor 75DF plus 1,5 - 2,0 L Lorox L ⁵ ou 750 mL - 1,0 L Sencor 500F ou Sencor 480F ou Sencor Soya plus 1,4 - 2,0 kg Lorox DF ⁵ ou 750 mL - 1,0 L Sencor 500F ou Sencor 480F ou Sencor Soya plus 1,5 - 2,0 L Lorox L ⁵
Graminées annuelles, morelle, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces	1,1 - 1,67 L	+ 2,6 - 2,7 L TOUCHDOWN 480 ⁶ ou 2,0 L TOUCHDOWN 600 ⁶ ou 1,7 - 1,8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁶ ou 2,35 - 2,5 L TOUCHDOWN IQ ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Roundup Transorb ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Glyphos ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Credit ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Vantage ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Vantage Plus ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Renegade ⁶
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la morelle, mauvaises herbes levées, annuelles ou vivaces	1,1 - 1,67 L	+ 2,6 - 2,7 L TOUCHDOWN 480 ⁶ ou 2,0 L TOUCHDOWN 600 ⁶ ou 1,7 - 1,8 L TOUCHDOWN TOTAL ⁶ ou 2,35 - 2,5 L TOUCHDOWN IQ ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Roundup Transorb ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Glyphos ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Credit ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Vantage ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Vantage Plus ⁶ ou 2,35 - 2,5 L Renegade ⁶ + 850 mL - 2,25 L Sencor 500F ⁷ ou Sencor 480F ⁷ ou 550 g - 1,5 kg Tricor 75DF ou Sencor 75DF ⁷ ou 540 - 960 g Lexone DF ^{5,7} ou 312 - 420 mL Pursuit ⁸

¹ Pour obtenir une suppression optimale de la morelle, appliquer la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET en prélevée, en mélange avec un autre herbicide également homologué pour la suppression de la morelle.

² Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes. Pour la répression de l'amarante à racine rouge, appliquer au moins 1,19 L d'herbicide UPI S-MET à l'hectare.

³ Consulter les étiquettes des produits d'association à mélanger avec l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux mauvaises herbes à feuilles larges, aux variations dans les types de sol, aux cultures de rotation, à la paissance et autres restrictions.

⁴ Ne procéder à l'application en surface en présemis de l'herbicide UPI S-MET plus l'herbicide Sencor ou Tricor, ou de l'herbicide UPI S-MET plus l'herbicide Lexone, que si les mauvaises herbes annuelles levées ont moins de 6 cm de hauteur. Si les mauvaises herbes annuelles levées ont plus de 6 cm, appliquer l'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade avant l'application du mélange ou, encore, ajouter l'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade au mélange d'herbicides UPI S-MET plus Sencor, Tricor ou Lexone de façon à constituer un mélange de 3 herbicides. Consulter l'étiquette du produit d'association pour connaître les directives spécifiques quant aux précautions, restrictions et doses et additifs recommandés.

⁵ Les mélanges en cuve avec l'herbicide Lexone ou Lorox ne peuvent être utilisés que dans l'est du Canada.

⁶ Certaines mauvaises herbes vivaces peuvent ne pas être supprimées par ces doses d'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade. Consulter l'étiquette d'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade au sujet des mauvaises herbes vivaces supprimées.

(continuer)

SOJA MÉLANGES EN CUVE (continuer)

⁷ On recommande d'utiliser les formules liquides des produits d'association à mélanger avec l'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade. Consulter l'étiquette d'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade pour connaître les directives spécifiques quant aux précautions, restrictions et doses et additifs recommandés.

⁸ Ne pas appliquer l'herbicide Pursuit deux années de suite en incorporation au sol en présemis. L'année suivant une application de l'herbicide Pursuit, ne semer que les cultures suivantes : soja, maïs fourrager, orge de printemps, blé de printemps et blé d'hiver. Ne pas semer de blé d'hiver dans les 120 jours suivant une application de l'herbicide Pursuit.

ATTENTION : Le soja doit être semé à au moins 4 cm de profondeur; autrement, des dommages peuvent être causés à la culture. Ne pas appliquer l'herbicide UPI S-MET après la levée du soja.

Notes pour l'application en surface en présemis et en prélevée SEULEMENT
Pour améliorer la suppression par contact des **petites** mauvaises herbes annuelles levées, les additifs suivants peuvent être ajoutés aux mélanges en cuve d'herbicide UPI S-MET avec l'herbicide Sencor 500F, Sencor 480F, Tricor 75DF ou Sencor 75DF, Lexone DF ou Pursuit :

- Huile adjuvante, 28-0-0 ou 10-34-0 à 5 % v/v
- Huile adjuvante concentrée à 1 % v/v
- Agent tensioactif non ionique à 0,1 % v/v

En présence de mauvaises herbes annuelles plus grandes ou de mauvaises herbes vivaces, ajouter l'herbicide TOUCHDOWN, Roundup, Glyphos, Credit, Vantage ou Renegade au mélange en cuve d'herbicides (voir le tableau ci-devant).

HARICOTS

HARICOTS MANGE-TOUT (jaunes et verts seulement) ET HARICOTS DE LIMA

Est du Canada et Colombie-Britannique

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis	
Graminées annuelles et Souchet	1,1 - 1,67 L

¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes. Pour la répression de l'amarante à racine rouge, appliquer l'herbicide UPI S-MET à raison d'au moins 1,19 L à l'hectare.

ATTENTION : Les haricots doivent être semés à au moins 4 cm de profondeur; autrement, des dommages peuvent être causés à la culture.

POMMES DE TERRE MÉLANGES EN CUVE

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/Produit D'association ²
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis		
Souchet, graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	+ 750 g - 1,5 kg Tricor 75DF ou Sencor 75DF ou 1,1 - 2,25 L Sencor 500F ou Sencor 480F ou 830 g - 1,2 kg Lexone DF
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée		
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	+ 1,6 - 2,5 L Afolan F ou 750 g - 1,5 kg Tricor 75DF ou Sencor 75DF ou 1,1 - 2,25 L Sencor 500F ou Sencor 480F ou 830 g - 1,2 kg Lexone DF or 1,9 - 2,3 L Lorox L ou 1,75 - 2,25 kg Lorox DF

¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.
² Consulter les étiquettes des produits d'association à mélanger avec l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux variations dans les types de sol et autres restrictions.

ATTENTION : Ne pas appliquer l'herbicide UPI S-MET au moment où la terre se fendille ni après la levée des pommes de terre. Ne pas appliquer sur la variété Superior.

BETTERAVES À SUCRE MOMENT DU TRAITEMENT

L'herbicide UPI S-MET peut être appliqué comme suit :

1. incorporation au sol en présemis en mélange avec l'herbicide Pyramin® ou
2. application en prélevée en mélange en cuve avec l'herbicide Pyramin ou
3. incorporation au sol en présemis suivie d'une application en prélevée de l'herbicide Pyramin.

Dose à L'hectare D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/Produit D'association ²
1,19 - 1,67 L	8,25 - 10,25 L Pyramin FL 430 g/L

¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.
² Consulter l'étiquette de l'herbicide Pyramin FL pour connaître les directives particulières quant aux variations dans les types de sol et autres restrictions.

RUTABAGAS (EST DU CANADA SEULEMENT) MOMENT DU TRAITEMENT

L'herbicide UPI S-MET peut être appliqué comme suit :

1. incorporation au sol en présemis ou
2. application en prélevée.

Dose à L'hectare D'herbicide UPI S-MET ¹
1,19 - 1,67 L

¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.

Pour supprimer le souchet, l'herbicide UPI S-MET doit être incorporé au sol en présemis.

TOMATES REPIQUÉES – CULTIVÉES POUR LA TRANSFORMATION ALIMENTAIRE MÉLANGES EN CUVE

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/Produit D'association ²
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis		
Morelles annuelles (morelle d'Amérique, morelle noire de l'Est), souchet, graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	+ 0,5 - 1,4 L Sencor 500F ou Sencor 480F

¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.
² Consulter l'étiquette du produit d'association à mélanger avec l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux mauvaises herbes supprimées, aux doses d'emploi, aux types de sol, à la teneur en matières organiques et aux autres restrictions.

ATTENTION : NE PAS APPLIQUER L'HERBICIDE UPI S-MET SUR LES TOMATES SEMÉES DIRECTEMENT (NON REPIQUÉES).

NOTE : L'HERBICIDE UPI S-MET PEUT ABÎMER LES PLANTS REPIQUÉS QUI ONT ÉTÉ AFFAIBLIS PAR TOUTE CAUSE PROVOQUANT UNE DIMINUTION DU RENDEMENT. POUR PRÉVENIR LES DOMMAGES, NE REPIQUER QUE DES PLANTS SAINS; NE PAS REPIQUER PAR TEMPS PLUVIEUX OU FROID OU LORSQUE DES CONDITIONS DE CROISSANCE DÉFAVORABLES PRÉVALENT. SUIVRE À LA LETTRE TOUTES LES DIRECTIVES D'APPLICATION ET D'INCORPORATION.

LUPIN BLANC DOUX

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée		
Graminées annuelles	1,05 - 1,67 L	Faire un traitement par année avec de l'équipement d'application au sol. Appliquer dans un volume total de 200 à 300 L à l'hectare.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes. Pour la répression de l'amarante à racine rouge, appliquer l'herbicide UPI S-MET à raison d'au moins 1,19 L à l'hectare.		

MÉLANGES EN CUVE (Est du Canada Seulement)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha ¹
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée	
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la morelle ³	1,05 - 1,67 L UPI S-MET ² + 2,0 - 3,0 kg Lorox DF
¹ Consulter l'étiquette du produit d'association à mélanger avec l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux mauvaises herbes à feuilles larges, aux variations dans les types de sol, aux cultures de rotation, à la paissance et autres restrictions. ² Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes. Pour la répression de l'amarante à racine rouge, appliquer l'herbicide UPI S-MET à raison d'au moins 1,19 L à l'hectare. ³ Pour obtenir une suppression optimale de la morelle, appliquer la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET.	

REMARQUES : Faire un traitement par année avec de l'équipement d'application au sol. Appliquer dans 200 à 300 L d'eau à l'hectare. **Ne pas appliquer après la levée du lupin.** Le lupin doit être semé à une profondeur d'au moins 5 cm. Utiliser la dose la plus faible d'herbicide Lorox DF sur les sols de couleur pâle ayant moins de 2 % de matière organique. Ne pas récolter le lupin dans les 80 jours suivant le traitement.

LUPIN BLANC DOUX MÉLANGES EN CUVE (Maritimes Seulement)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha ¹
MOMENT DU TRAITEMENT : Au semis ou en prélevée	
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la morelle ³	1,05 - 1,67 L UPI S-MET ² + 670 g Tricor 75DF ou Sencor 75DF
¹ Consulter l'étiquette du produit d'association à mélanger avec l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux mauvaises herbes à feuilles larges, aux variations dans les types de sol, aux cultures de rotation, à la paissance et autres restrictions. ² Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes. Pour la répression de l'amarante à racine rouge, appliquer l'herbicide UPI S-MET à raison d'au moins 1,19 L à l'hectare. ³ Pour obtenir une suppression optimale de la morelle, appliquer la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET.	

REMARQUES : Faire un traitement par année. Pulvériser en traitement généralisé en même temps que le semis ou lors d'un passage distinct après le semis, mais **avant** la levée de la culture. Le lupin doit être semé à une profondeur d'au moins 4 cm. **Ne pas** appliquer sur des sols sablonneux ou légers ayant moins de 2 % de matière organique, ni sur des terres noires. De faibles précipitations ou un léger arrosage après l'application améliorent la suppression des mauvaises herbes.

Certaines cultures de rotation sont sensibles à l'herbicide Sencor ou Tricor et peuvent être endommagées si elles sont semées dans un sol traité avec Sencor ou Tricor durant l'année d'application ou l'année suivante, notamment : oignon, céleri, poivron, choux, laitue, épinard, betterave à sucre, betterave potagère, navet, citrouille, courge, concombre, melon, tabac et canola non tolérant aux triazines. Le risque de dommages aux cultures subséquentes peut être amoindri par un travail du sol qui assure un bon mélange du sol après la récolte. **Ne pas** récolter les sarments comme fourrage.

ARBRES FRUITIERS NON EN PRODUCTION (PREMIÈRE ANNÉE) – POMMIERS, ABRICOTIERS, CERISIERS (DOUX ET ACIDE), PÊCHERS, POIRIERS, PRUNIERS

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Après la plantation, avant la levée des mauvaises herbes		
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges (le panic d'automne et la digitale levant en fin de saison pourraient ne pas être supprimés par ce traitement)	1,19 - 1,67 L d'herbicide UPI S-MET ¹ + 1,1 - 2,2 kg PRINCEP NINE-T ^{®1}	Faire une application par année. Éviter le contact avec le tronc et les feuilles des arbres. Ne pas utiliser sur les sols sablonneux comportant moins de 2 % de matière organique. Les meilleurs résultats sont obtenus avec des applications faites après que la pluie a tassé le sol autour des arbres. Le traitement ne doit être effectué qu'au moyen d'une rampe de pulvérisation montée sur un tracteur.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET et d'herbicide PRINCEP NINE-T pour les fortes infestations de mauvaises herbes.		

ARBRES FRUITIERS ÉTABLIS (EN PRODUCTION) – POMMIERS, ABRICOTIERS, CERISIERS (DOUX ET ACIDE), PÊCHERS, POIRIERS, PRUNIERS

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Après la plantation, avant la levée des mauvaises herbes		
Graminées annuelles	1,67 L d'herbicide UPI S-MET	Faire une application en bande sous les arbres, une fois par année. Éviter le contact avec le tronc et les feuilles des arbres. Ne pas utiliser sur les sols sablonneux comportant moins de 2 % de matière organique. Le traitement ne doit être effectué qu'au moyen d'une rampe de pulvérisation montée sur un tracteur.
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges (le panic d'automne et la digitale levant en fin de saison pourraient ne pas être détruits par ce traitement)	1,67 L d'herbicide UPI S-MET plus 2,5 kg PRINCEP NINE-T	Faire une application en bande sous les arbres, une fois par année. Éviter le contact avec le tronc et les feuilles des arbres. Ne pas utiliser sur les sols sablonneux comportant moins de 2 % de matière organique. Le traitement ne doit être effectué qu'au moyen d'une rampe de pulvérisation montée sur un tracteur.
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,67 L d'herbicide UPI S-MET plus 1,0 kg Lexone DF	Faire une application en bande sous les arbres, une fois par année. Éviter le contact avec le tronc et les feuilles des arbres. Ne pas utiliser sur les sols sablonneux comportant moins de 2 % de matière organique. Le traitement ne doit être effectué qu'au moyen d'une rampe de pulvérisation montée sur un tracteur.

**POIS DE TRANSFORMATION
(Est du Canada seulement)**

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée		
Morelle noire de l'Est et graminées annuelles	1,19 - 1,67 L	Faire une application par année. densité 150 à 250 L d'eau à l'hectare. Appliquer avec de l'équipement d'épandage au sol seulement.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.		

SEMIS OU PLANTS REPIQUÉS DE DEUXIÈME ANNÉE OU PLUS : ÉPINETTE BLANCHE, ÉPINETTE DE NORVÈGE, ÉPINETTE NOIRE, PIN BLANC, PIN GRIS, PIN ROUGE ET MARCOTTIÈRES DE PEUPLIERS

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Avant la levée ou tôt après la levée des mauvaises herbes		
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L d'herbicide UPI S-MET ¹	Appliquer dans les plantations d'épinettes et de pins en pépinière forestière avant le débournement. NE PAS APPLIQUER L'HERBICIDE UPI S-MET DANS LES 4 SEMAINES SUIVANT L'ÉCLATEMENT OU AVANT QUE LES AIGUILLES N'AIENT DURCI. Peut être appliqué en prélevée ou tôt après la levée, avant que les mauvaises herbes ne dépassent le stade 2 feuilles. Pour les marcottières de peupliers, appliquer lorsque les pieds mères sont dormants ou tôt après la levée des drageons.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.		

LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

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 UPL NA 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, UPL NA 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.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

CHOUX, CHOUX-FLEURS ET BROCOLIS REPIQUÉS

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Après le repiquage		
Appliquer dans les 2 jours suivant le repiquage et avant la levée des mauvaises herbes. Ne pas incorporer au sol.		
Morelle, graminées annuelles et amarante à racine rouge ²	1,19 - 1,67 L	Faire un seul traitement par année. Appliquer dans 300 L d'eau à l'hectare. Appliquer avec de l'équipement d'épandage au sol seulement.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.		
² Répression seulement.		

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

TOMATES REPIQUÉES – CULTIVÉES POUR LA TRANSFORMATION ALIMENTAIRE MÉLANGES EN CUVE

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/ Produit D'association ²
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis		
Morelles annuelles (morelle d'Amérique, morelle noire de l'Est), souchet, graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	0,95 - 1,19 L	+ 330 - 660 g Tricor 75DF ou Sencor 75DF plus 1,0 - 2,0 L Treflan ^{MC} EC ^{3,4} ou 500 mL - 1 L Sencor 500F ou Sencor 480 plus 1,0 - 2,0 L Treflan EC ^{3,4}
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes et pour supprimer la morelle.		
² Consulter l'étiquette du produit d'association à mélanger à l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux mauvaises herbes supprimées, aux doses d'emploi, aux types de sol, à la teneur en matière organique et aux autres restrictions.		
³ Utiliser les doses les plus faibles sur les sols de texture légère et les doses les plus élevées sur les sols plus lourds.		
⁴ N'effectuer qu'une application par année. Ne pas appliquer dans les 60 jours précédant la récolte.		

ATTENTION : NE PAS APPLIQUER SUR LES TOMATES SEMÉES DIRECTEMENT (NON REPIQUÉES).

NOTE : L'HERBICIDE UPI S-MET PEUT ABÎMER LES PLANTS REPIQUÉS QUI ONT ÉTÉ AFFAIBLIS PAR TOUTE CAUSE PROVOQUANT UNE DIMINUTION DU RENDEMENT. POUR PRÉVENIR LES DOMMAGES, NE REPIQUER QUE DES PLANTS SAINS; NE PAS REPIQUER PAR TEMPS PLUVIEUX OU FROID OU LORSQUE DES CONDITIONS DE CROISSANCE DÉFAVORABLES PRÉVALENT. SUIVRE À LA LETTRE TOUTES LES DIRECTIVES D'APPLICATION ET D'INCORPORATION.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

TOMATES REPIQUÉES – TOMATES DE PLEIN CHAMP DESTINÉES AU MARCHÉ FRAIS

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/ Produit D'association ²
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis		
Morelles annuelles (morelle d'Amérique, morelle noire de l'Est), souchet et graminées annuelles	1,19 - 1,67 L	
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis		
Morelles annuelles (morelle d'Amérique, morelle noire de l'Est), souchet, graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges	1,19 - 1,67 L	+ 0,5 - 1,4 L Sencor 500F ou Sencor 480F

¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.

² Consulter l'étiquette du produit d'association à mélanger à l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux mauvaises herbes supprimées, aux doses d'emploi, aux types de sol, à la teneur en matière organique et aux autres restrictions.

REMARQUES : Appliquer dans 150 - 300 L d'eau/ha. N'effectuer qu'un seul traitement par année. Ne pas récolter dans les 60 jours suivant le traitement.

ATTENTION : NE PAS APPLIQUER SUR LES TOMATES SEMÉES DIRECTEMENT.

NOTE : L'HERBICIDE UPI S-MET PEUT ABÎMER LES PLANTS REPIQUÉS QUI ONT ÉTÉ AFFAIBLIS PAR TOUTE CAUSE PROVOQUANT UNE DIMINUTION DU RENDEMENT. POUR PRÉVENIR LES DOMMAGES, NE REPIQUER QUE DES PLANTS SAINS; NE PAS REPIQUER PAR TEMPS PLUVIEUX OU FROID OU LORSQUE DES CONDITIONS DE CROISSANCE DÉFAVORABLES PRÉVALENT. SUIVRE LA LETTRE TOUTES LES DIRECTIVES D'APPLICATION ET D'INCORPORATION. **LES VARIÉTÉS DE TOMATES PEUVENT AFFICHER DIFFÉRENTS DEGRÉS DE TOLÉRANCE À L'HERBICIDE UPI S-MET. COMME CE NE SONT PAS TOUTES LES VARIÉTÉS DE TOMATES QUI ONT ÉTÉ TESTÉES QUANT À LEUR TOLÉRANCE À L'HERBICIDE UPI S-MET, LIMITER LA PREMIÈRE UTILISATION DE UPI S-MET À UNE PETITE PARCELLE DE CHAQUE VARIÉTÉ POUR CONFIRMER LA TOLÉRANCE AVANT DE TRAITER TOUT LE CHAMP. EN OUTRE, CONSULTER LE FOURNISSEUR DE PLANTS POUR OBTENIR DE L'INFORMATION SUR LA TOLÉRANCE DE VARIÉTÉS PARTICULIÈRES À L'HERBICIDE UPI S-MET.**

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

FRAISIERS NOUVELLEMENT REPIQUÉS

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis ou application en prélevée (après le repiquage)		
Gaminées annuelles et souchet ²	1,19 - 1,67 L	Faire un seul traitement par année. Appliquer par incorporation au sol en présemis ou en traitement de prélevée (après le repiquage). Des dommages peuvent être causés à la culture, mais celle-ci s'en remettra sans perte de rendement. Ne pas appliquer sur le cultivar Joliette. Ne pas récolter les fruits des variétés qui produisent dès l'année du repiquage. Appliquer avec de l'équipement d'épandage au sol seulement.

¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes

² Incorporation au sol en présemis seulement. Une sécheresse prolongée suivant l'application peut réduire le degré de suppression du souchet.

MÉLANGE EN CUVE POUR LE MAÏS SUCRÉ

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Dose à L'hectare/ Produit D'association ¹
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée		
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges, y compris les mauvaises herbes résistantes aux triazines	1,19 L	+ 790 mL - 1,56 L Afolan F ou 790 mL - 1,56 L Lorox L ou 750 g - 1,5 kg Lorox DF
<p>Remarques N'effectuer qu'une application par année. Appliquer en traitement de prélevée. Appliquer dans au moins 150 L d'eau/ha. Ne pas récolter le maïs sucré dans les 50 jours suivant le traitement. N'utiliser que de l'équipement d'application au sol.</p> <p>¹ Consulter l'étiquette du produit d'association à mélanger à l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux variations du type de sol et aux autres restrictions.</p>		

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

HARICOTS SECS

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
Haricots secs (espèce <i>Phaseolus vulgaris</i> seulement)		
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis OU Application au sol en prélevée		
Morelle d'Amérique ² , Panic d'automne Morelle noire de l'Est ² , Sétaire (verte, glauque, géante), Digitale (astringente, sanguine), Panic capillaire, Échinochloa pied-de-coq, Souchet comestible ³ , Amarante à racine rouge ⁴	1,1 - 1,67 L	Effectuer un seul traitement par année. Appliquer dans 150 L d'eau/ha. N'appliquer qu'avec de l'équipement terrestre. NOTE : Les variétés de haricots secs peuvent afficher des variations dans la tolérance aux herbicides, incluant UPI S-MET. Comme ce ne sont pas toutes les variétés d'haricots secs qui ont été testées quant à leur tolérance à l'herbicide UPI S-MET, limiter la première utilisation de UPI S-MET à une petite parcelle de chaque variété pour confirmer la tolérance avant de traiter tout le champ. En plus, consulter son fournisseur de semences pour de l'information sur la tolérance de variétés particulières de haricots secs à l'herbicide UPI S-MET. ATTENTION : Les haricots doivent être ensemencés à au moins 4 cm de profondeur si l'on veut éviter tout dommage à la culture.

¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.

² Les traitements en prélevée donnent parfois une meilleure suppression que l'incorporation au sol en présemis.

³ Incorporation au sol en présemis seulement. Une sécheresse prolongée suivant l'application peut réduire le degré de suppression du souchet.

⁴ Répression seulement.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

MÉLANGE EN CUVE POUR HARICOTS COMMUNS SECS (Est du Canada Seulement)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose à L'hectare/ Produit D'association ²	Remarques
Haricots secs communs (<i>Phaseolus vulgaris</i> sp. seulement)			
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis			
Morelle d'Amérique, morelle noire de l'Est, panic d'automne, sétaire (verte, glauque, géante), digitale (astringente, sanguine), panic capillaire, échinochloa pied-de-coq, souchet comestible ³ , amarante à racine rouge ⁴	1,1 - 1,67 L	0,312 L d'herbicide Pursuit	Effectuer un seul traitement par année. Appliquer dans 150 à 400 L d'eau/ha. N'appliquer qu'avec de l'équipement terrestre. NE PAS récolter dans les 100 jours suivant le traitement. NOTE : Les variétés de haricots communs secs peuvent afficher des variations dans la tolérance aux herbicides, incluant UPI S-MET. Comme ce ne sont pas toutes les variétés de haricots communs secs qui ont été testées quant à leur tolérance au mélange de Pursuit et d'UPI S-MET, limiter la première utilisation de ce mélange en cuve à une petite parcelle de chaque variété pour confirmer la tolérance avant de traiter tout le champ. En plus, consulter son fournisseur de semences pour de l'information sur la tolérance de variétés particulières de haricots communs secs au mélange en cuve de Pursuit et de UPI S-MET. ATTENTION : Les haricots doivent être ensemencés à au moins 4 cm de profondeur; autrement, des dommages peuvent être causés à la culture.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes. ² Consulter l'étiquette de l'herbicide Pursuit pour connaître les recommandations, les précautions et les restrictions supplémentaires non indiquées dans la présente étiquette. ³ Une période prolongée de temps chaud et sec suivant l'application peut réduire le degré de suppression du souchet. ⁴ Répression seulement.			

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

HARICOTS CANNEBERGE ET HARICOTS ROGNONS Pour Utilisation Dans L'est du Canada Seulement

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Dose/Ha Mélange En Cuve Avec Produit D'association ²	Remarques
Haricots canneberge, Haricots rognons			
MOMENT DU TRAITEMENT : Incorporation au sol en présemis OU Application au sol en prélevée			
Morelle d'Amérique ³ , Morelle noire de l'Est ³ , Panic d'automne, Setaire (verte, glauque, géante), Digitale (astringente, sanguine), Panic capillaire, Échinochloa pied-de-coq, Souchet comestible ⁴ , Amarante à racine rouge ⁵	1,1 - 1,67 L	+ 0,312 L d'herbicide Pursuit	N'effectuer qu'une application par année. N'utiliser que de l'équipement d'application au sol. ATTENTION : Les haricots doivent être ensemencés à au moins 4 cm de profondeur si l'on veut éviter tout dommage à la culture.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes. ² Consulter l'étiquette du produit d'association à mélanger à l'herbicide UPI S-MET pour connaître les directives particulières quant aux variations du type de sol et aux autres restrictions. ³ Les traitements en prélevée donnent parfois une meilleure suppression que l'incorporation au sol en présemis. ⁴ Incorporation au sol en présemis seulement. Une sécheresse prolongée suivant l'application peut réduire le degré de suppression du souchet. ⁵ Répression seulement.			

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

BETTERAVES À SUCRE

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : En postlevée		
Appliquer entre l'apparition du cotylédon et le stade quatre feuilles, mais avant la levée des mauvaises herbes		
Morelle, graminées annuelles	1,19 - 1,67 L	N'effectuer qu'une application par année. Appliquer dans 150 - 300 L d'eau/ha. N'utiliser que de l'équipement d'application au sol. Ne pas faire plus d'une application par année. Ne pas récolter dans les 120 jours suivant le traitement. NE PAS UTILISER LA PARTIE AÉRIENNE DE LA BETTERAVE À SUCRE POUR NOURRIR LES ANIMAUX.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.		

NOTE : NE PAS mélanger l'herbicide UPI S-MET avec des engrais liquides, des huiles, des concentrés d'huile ou des agents tensio-actifs pour les traitements en postlevée.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

POIVRONS DE GRANDE CULTURE

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : En postlevée, appliquer dans les 48 heures suivant le repiquage, mais avant apparition des mauvaises herbes		
Morelle, graminées annuelles	1,1 - 1,19 L	Appliquer dans au moins 150 L d'eau/ha. N'utiliser que de l'équipement d'application au sol. Ne pas récolter dans les 80 jours suivant le traitement. Le risque de dommages à la culture augmente lorsque le repiquage est fait hâtivement et que la température du sol est inférieure à 10 °C. Les traitements effectués plus de 48 heures après le repiquage peuvent augmenter le risque de dommages aux feuilles. L'emploi de la dose de produit la plus faible dans les poivrons de grande culture provoquer une suppression réduite lorsque l'infestation par les mauvaises herbes est importante.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.		

NOTE : NE PAS mélanger l'herbicide UPI S-MET avec des engrais liquides, des huiles, des concentrés d'huile ou des agents tensio-actifs pour les traitements en postlevée.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

SOJA – RÉPRESSION DE L'ACNIDE TUBERCULÉE

Mauvaises Herbes Répression	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : En prélevée		
Acnide Tuberculée	1,67 L	N'effectuer qu'une application par année. Appliquer dans au moins 150 L d'eau/ha. N'utiliser que de l'équipement d'application au sol.

CITROUILLES ET POTIRONS

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Semis direct : Prélevée (avant l'apparition des mauvaises herbes) OU Post-levée (citrouilles ou potirons au stade 1-2 feuilles), avant l'apparition des mauvaises herbes		
Morelle, graminées annuelles et amarante à racine rouge ¹	1,1 L	N'effectuer qu'une application par année. Appliquer dans au moins 150 - 200 L d'eau/ha. N'utiliser que de l'équipement d'application au sol. Ne pas récolter dans les 65 jours suivant le traitement. L'application de l'herbicide UPI S-MET peut endommager les citrouilles et les potirons, notamment par la perte de plants, une maturité retardée et même une perte de rendement. La suppression peut être réduite dans de fortes populations de mauvaises herbes.
¹ Répression seulement.		

PLANTES ORNEMENTALES D'EXTÉRIEUR (ligneuses et herbacées) : Plants cultivés en contenants ou au champ et matériel de plantation* ainsi que plants cultivés dans les aménagements paysagers

Les espèces végétales suivantes ont été testées et les résultats confirment que ces espèces sont tolérantes à l'herbicide UPI S-MET lorsque ce produit est utilisé selon les directives sur l'étiquette.

Espèces végétales tolérantes

Catégorie de matériel végétal	Nom commun	Nom scientifique
Feuilles larges	Fusain	<i>Euonymus</i> spp.
	Rhododendron	<i>Rhododendron</i> spp.
Herbacées	Hémérocalle	<i>Hermercallis</i> spp.
	Hosta	<i>Hosta</i> spp.
Conifère	Genévrier	<i>Juniperus</i> spp.
	Thuja occidental	<i>Thuja</i> spp.

L'herbicide UPI S-MET peut être utilisé sur d'autres espèces végétales non indiquées sur l'étiquette. Cependant, ces espèces végétales peuvent afficher des variations dans la tolérance aux herbicides, incluant l'herbicide UPI S-MET. La première utilisation de l'herbicide UPI S-MET sur des espèces non indiquées sur l'étiquette devrait être limitée à un petit nombre de plants pour confirmer la tolérance avant de traiter tout le champ.

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélevée (avant l'apparition des mauvaises herbes) OU Tôt après la levée (stade 1-2 feuilles des mauvaises herbes)		
Morelle, graminées annuelles et amarante à racine rouge ¹	1,19 - 1,67 L	N'effectuer qu'une application par année. Appliquer dans au moins 150 - 200 L d'eau/ha. N'utiliser que de l'équipement d'application au sol. Pour éviter de blesser les plants, ne pas appliquer sur les planches de semis, les planches de boutures ou les boutures déracinées avant le repiquage ni sur les plants autour desquels le sol n'est pas bien tassé. Si le produit est appliqué par aspersion sur le feuillage des plants, faire suivre d'une irrigation par aspersion suffisante pour enlever l'herbicide UPI S-MET du feuillage afin de réduire le risque de blessure. Ne pas appliquer sur des arbres ou des plants qui produiront, dans les 12 mois suivants, des fruits qui seront récoltés, car des résidus illégaux peuvent être présents. Ne pas utiliser dans des zones résidentielles où les personnes incluant les enfants peuvent potentiellement être exposés au produit pendant ou après la pulvérisation.
¹ Répression seulement.		

* Plants repiqués normalement en rangées dans une pépinière ou dans un endroit semblable à des fins de croissance avant d'être transplantés à leur emplacement final.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

ASPERGES (aspergeraies établies)

AVERTISSEMENT : L'application d'UPI S-MET peut causer des dommages à la récolte d'asperges, notamment une perte potentielle de plants, une maturité retardée et même une perte de rendement.

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Au printemps, appliquer sur les aspergeraies en dormance, avant la levée OU après la récolte		
Morelle d'Amérique, morelle noire de l'Est, digitale (astringente et sanguine), échinocloa pied-de-coq, panic d'automne, sétaire (verte, glauque, géante), panic capillaire avancé et amarante à racine rouge ¹	1,48 - 1,67 L	Effectuer un seul traitement par année. Appliquer avec de l'équipement terrestre seulement. Le délai d'attente avant la récolte est de 16 jours.
¹ Répression seulement.		

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

CONIFÈRES (établis pour la production au champ)

L'herbicide UPI S-MET a été testé sur le sapin baumier, le sapin Fraser, le pin blanc et l'épinette blanche. L'herbicide UPI S-MET peut être appliqué sur des conifères autres que ceux indiqués; cependant, la résistance de ces autres conifères aux herbicides peut varier, y compris l'herbicide UPI S-MET. La première utilisation de l'herbicide UPI S-MET sur des conifères autres que ceux indiqués devrait être limitée à un nombre restreint de plants pour vérifier leur tolérance avant toute application à grande échelle.

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Avant la levée des mauvaises herbes, selon les directives figurant sur l'étiquette		
Graminées et feuilles larges annuelles	1,19 - 1,67 L	Effectuer un seul traitement terrestre par année, en bande au dessus des arbres. Appliquer dans au moins 300 L d'eau/ha.
¹ Utiliser la dose la plus élevée pour les fortes infestations de mauvaises herbes.		

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ²	Dose/Ha D'herbicide SIMAZINE 480 ³	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Avant la levée ou tôt après la levée des mauvaises herbes (avant le stade 2 feuilles)			
Mauvaises herbes indiquées sur les étiquettes ¹	1,19 - 1,67 L	4,7 - 7,0 L	Effectuer un seul traitement terrestre par année. Appliquer dans au moins 150 L d'eau/ha.
¹ Voir l'étiquette de Simazine 480 pour plus de détails. ² Utiliser la dose la plus élevée pour les fortes infestations de mauvaises herbes. ³ Utiliser la dose la moins élevée sur les sols sableux ou pauvres en matière organique; utiliser la dose la plus élevée sur les sols argileux ou riches en matière organique.			

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

FEUILLES DE MOUTARDE – repiquées seulement (NE PAS appliquer sur des cultures semées en direct)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélèvement ou post-levée (stade 2 feuilles des mauvaises herbes ou moins)		
Graminées et feuilles larges annuelles indiquées sur les étiquettes	1,14 - 1,43 L	Effectuer un seul traitement terrestre par année. Appliquer dans au moins 150 - 300 L d'eau/ha. Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours. On peut observer des pertes de rendement lorsque ce produit est appliqué sur des feuilles de moutarde repiquées.
¹ On peut observer des niveaux de suppression des mauvaises herbes réduits lorsque la densité des mauvaises herbes est élevée.		

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

BLEUETS EN CORYMBE (plants nouvellement repiqués et établis)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélèvement pour les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette		
Morelle d'Amérique, morelle noire de l'Est, digitale astringente, digitale sanguine, échinocloa pied-de-coq, panic d'automne, sétaire verte, sétaire glauque, sétaire géante, panic capillaire Amarante à racine rouge (répression seulement)	1,19 - 1,67 L	Effectuer un seul traitement par année. Appliquer dans 150 - 300 L d'eau/ha. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE, application terrestre seulement. NE PAS récolter dans les 30 jours suivant le traitement. Appliquer en bandes dirigées vers le pied des plants de bleuets en corymbe. Éviter tout contact avec la tige et le feuillage des bleuets en corymbe. Si le produit entre en contact avec les plants de bleuets en corymbe, soit directement ou par dérive, des dommages à la culture ou une réduction du rendement peuvent survenir.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

FRAISIERS (en production)

Les cultivars de fraisières peuvent afficher différents degrés de tolérance aux herbicides, y compris à UPI S-MET. Comme ce ne sont pas tous les cultivars de fraisières qui ont été testés quant à leur tolérance à l'herbicide UPI S-MET, limiter la première utilisation de UPI S-MET à une petite parcelle de chaque variété pour confirmer la tolérance avant de traiter tout le champ. En outre, consulter le fournisseur de semences pour obtenir de l'information sur la tolérance de cultivars particuliers de fraisières à l'herbicide UPI S-MET. **Ne pas appliquer sur le cultivar Joliette.**

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET ¹	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Après l'enlèvement du paillis, mais avant la levée des mauvaises herbes.		
Mauvaises herbes à feuilles larges et graminées annuelles indiquées sur les étiquettes	1,19 - 1,67 L	Effectuer une seule application terrestre par année (post-plantation). Appliquer dans 150 L d'eau/ha Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours.
¹ Utiliser la dose la plus élevée d'herbicide UPI S-MET pour les fortes infestations de mauvaises herbes.		

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

CAROTTES

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Post-levée (cultures à 3-5 au stade foliaire et les mauvaises herbes avant stade 2 feuilles)		
morelle d'Amérique, du panic d'automne, de la morelle noire de l'Est, de la sétaire (verte, glauque, géante), de la digitale (sanguine, astringente), du panic capillaire et de l'échinochloa pied-de-coq ainsi que	1,14 - 1,43 L	Effectuer un seul traitement par année. Application terrestre seulement (traitement généralisé). Appliquer dans 150 - 300 L d'eau/ha. Une suppression réduite des mauvaises herbes peut être observée lorsque la densité des mauvaises herbes est élevée. Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

CANTALOUPE (Transplanté)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Prélèvement des mauvaises herbes indiquées, avant la transplantation ou dans les 48 heures suivant la transplantation.		
Solanacée, graminées annuelles, amarante à racine rouge ¹	1,1 - 1,67 L	Effectuer un seul traitement par année. Appliquer dans au moins 150 L d'eau/ha. Appliquer par voie terrestre seulement en bande au centre des rangs après l'installation du paillis de plastique. Effectuer le traitement avant la transplantation ou dans les 48 heures suivant la transplantation. Les applications après la transplantation ont un vaste potentiel de causer des dommages aux cultures. Réduire au minimum tout contact entre les cantaloups et UPI S-MET (directement ou par dérive) car cela peut augmenter le risque de dommages à la culture. Le délai d'attente avant la récolte est de 60 jours.
¹ Répression seulement.		

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

CONCOMBRE DE PLEIN CHAMP (semé en direct)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Tôt après la levée (stade 1-2 feuilles du concombre, avant la levée des mauvaises herbes)		
Solanacée, graminées annuelles, amarante à racine rouge ¹	1,1 L	Effectuer un seul traitement terrestre par année. Appliquer dans au moins 150 L d'eau/ha. L'application de UPI S-MET peut endommager les cultures de concombres, notamment en provoquant une perte de peuplement et même en occasionnant une perte de rendement. Éviter la pulvérisation hors cible. Le délai d'attente avant la récolte est de 32 jours.
¹ Répression seulement.		

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

PATATES DOUCES

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Tôt après la levée (2- 5 jours après la transplantation)		
Graminées et feuilles larges annuelles indiquées sur les étiquettes	1,19 - 1,67 L	Effectuer un seul traitement par année. Application foliaire par voie terrestre seulement. Appliquer dans au moins 200 - 400 L d'eau/ha. Le délai d'attente avant la récolte est de 105 jours.

L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ

MILLET PERLÉ POUR L'ALIMENTATION DES ANIMAUX (GRAIN OU FOURRAGE) (Est du Canada Seulement)

Mauvaises Herbes Supprimées	Dose/Ha D'herbicide UPI S-MET	Remarques
MOMENT DU TRAITEMENT : Tôt en postlevée de la culture (stade de 1 - 2 feuilles); en prélevée ou tôt en postlevée des mauvaises herbes (jusqu'au stade 1 feuille)		
Répression de la digitale astringente, de la sétaire verte et de l'échinochloa pied- de-coq	0,6 L	Effectuer un seul traitement par année. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE. Application par voie terrestre seulement. Appliquer dans 200 L d'eau/ha. Ne pas récolter le millet perlé pour le fourrage dans les 45 jours suivant le traitement. Ne pas récolter le grain du millet perlé dans les 130 jours suivant le traitement. N'utiliser que dans le millet perlé destiné à l'alimentation des animaux. Le millet perlé traité ne doit pas être destiné à la consommation humaine. L'application d'UPI S-MET endommagera les cultures de millet perlé notamment en provoquant une perte de peuplement, en retardant la maturité et même en occasionnant une perte de rendement. ÉVITER LE CHEVAUCHEMENT DES PASSAGES DU PULVÉRISATEUR. Le millet doit être semé à une profondeur d'au moins 2,5 cm ou la culture pourrait être endommagée. Utiliser dans un sol qui présente au moins 2,5 % de matière organique.

Recommandations sur la gestion de la résistance

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide UPI S-MET, est un herbicide du groupe 15. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide UPI S-MET et à d'autres herbicides du groupe 15. 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 exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont propres à des composés chimiques, comme une activation du métabolisme. Il est recommandé de suivre des stratégies adaptées à la gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides

S'il y a lieu, utiliser l'herbicide UPI S-MET ou les herbicides du même groupe 15 en alternance avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes au champ, et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.

Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides d'un groupe différent, si cet emploi est permis. Le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.

Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation de 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 de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une seule 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 de mauvaises herbes sur le site touché en utilisant éventuellement 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 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 sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis relativement à la gestion de la résistance aux pesticides et à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.

Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à 1-800-438-6071.

Consulter les étiquettes des produits d'association à mélanger ou à utiliser en traitement fractionné avec l'herbicide UPI S-MET pour connaître les recommandations propres à chaque culture.

SE CONFORMER AUX ÉTIQUETTES DE CES PRODUITS QUANT AUX MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES SUPPRIMÉES, AUX PRÉCAUTIONS, AUX AVERTISSEMENTS, AUX RESTRICTIONS, AUX MODES DE MÉLANGE ET DE PULVÉRISATION, AUX CULTURES DE LA ROTATION ET AU MODE D'EMPLOI DÉTAILLÉ RELATIVEMENT AUX VARIATIONS DE DOSAGE SELON LE TYPE DE SOL.

UPL et le logo d'UPL sont des marques de commerce d'une société du groupe UPL Corporation Limited.

®/™ Tous les autres produits mentionnés sont des marques déposées ou de commerce de leurs fabricants respectifs.

©2020 Société du groupe UPL Corporation Limited

U-32847(103020-9059)