



**Water soluble herbicide for nonselective weed control in CROPLAND SYSTEMS AND IN NON-CROPLAND AREAS.**

**AGRICULTURAL and INDUSTRIAL**

**READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

**GUARANTEE:** Glyphosate, 356 grams acid equivalent per litre present as isopropylamine salt.

**REGISTRATION NO. 29126 PEST CONTROL PRODUCTS ACT**



**IRRITANT**

**MEY Canada Corporation  
c/o Adjuvants Plus Inc.  
1755 Division Road N.  
Kingsville ON N9Y 2Y8  
(519) 733-4659  
1-877-512-4659**

## TABLE OF CONTENTS



### **PRECAUTIONS**

### **DIRECTIONS FOR USE**

### **GENERAL INFORMATION**

### **MIXING AND APPLICATION**

Precautions

Equipment Information

### **WEEDS CONTROLLED**

Annuals

Perennials

Woody Brush and Trees

### **CROPLAND USES**

#### **ANNUAL WEED CONTROL**

Annual Weed Control with Wise Up Herbicide

#### **Solution**

Annual Weed Control with Tank Mixtures

Surfactant Information

Additional Important Information For Annual Weed

#### **Control**

Weed Control in Glyphosate Tolerant Canola

Weed Control in Glyphosate Tolerant Soybean

#### **PERENNIAL WEED CONTROL**

Perennial Weed Control With Wise Up Herbicide

#### **Solution**

Special Notes For Perennial Weed Control:

Quackgrass

Surfactant Information

Canada Thistle

Toadflax

Dandelion

Alfalfa Control with 2,4-D Tank Mix

All Perennial Weeds

#### **CROPLAND SITUATIONS**

Prior to Planting - All Crops

Post harvest Stubble Treatment

Spot treatment

Grazing Restrictions

Summerfallow Treatment

Minimum and Zero Tillage Applications

Wise Up Herbicide Solution plus Parnier<sup>®</sup>

Wise Up Herbicide Solution plus Pursuit<sup>®</sup>

Forage Legumes and Grasses

Pasture Renovation

Forage Seed Production  
Preharvest Treatment  
Timing of Preharvest Applications  
Tree Plantings  
Tree, Vine and Berry Crops  
Selective Equipment

#### **NON-CROPLAND USES: INDUSTRIAL, RIGHTS OF WAY, RECREATIONAL, AND PUBLIC AREAS**

Weed Control In Non-Cropland Areas  
Application Information for Non-Cropland Uses  
Ground Applications  
Aerial application (rights-of-way only)  
Purple Loosestrife Control  
Selective Equipment for Non-Cropland Uses  
Turfgrass  
Injection Applications  
Cut Stump Application

### **PRECAUTIONS**


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


MAY CAUSE EYE IRRITATION. HARMFUL IF SWALLOWED. Avoid contact with eyes or prolonged contact with skin. For good hygiene practice, wear a long-sleeved shirt, long pants and chemical resistant gloves during mixing, loading, cleanup or repair activities.


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

Spray solutions of this product should be mixed, stored and applied only in stainless steel, aluminum, fibreglass, plastic and plastic-lined steel containers. DO NOT MIX, STORE OR APPLY THIS PRODUCT OR SPRAY SOLUTIONS OF THIS PRODUCT IN GALVANIZED STEEL OR UNLINED STEEL (EXCEPT STAINLESS STEEL) CONTAINERS OR SPRAY TANKS. This product or spray solutions of this product react with such containers and tanks to produce hydrogen gas which may form a highly combustible gas mixture. This gas mixture could flash or explode, causing serious personal injury, if ignited by open flame, spark, welder's torch, lighted cigarette or other ignition source.

#### **FIRST AID:**

**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.  continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**If on skin or clothing,**  contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

**If 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 treatment advice.

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

**medical attention.**

### **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient.

### **AGRICULTURAL CHEMICAL**

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

### **ENVIRONMENTAL HAZARDS**

Avoid direct applications to any body of water. Do not contaminate water by disposal of waste or cleaning of equipment.

### **STORAGE**

Avoid contamination of seed, feed, and foodstuffs. Soak up small amounts of spill with absorbent clays.

## **DISPOSAL**

### **Recyclable Containers:**

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

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

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

### **Returnable Containers:**

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

### **Refillable Containers**

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

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency.

Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

## **DIRECTIONS FOR USE**

### **GENERAL INFORMATION**

Do not apply this product using aerial spray equipment except under conditions as specified within this label.

Wise Up Herbicide Solution, a water soluble liquid, mixes readily with water for application as a foliage spray for the control or destruction of most herbaceous plants. It may be applied through most standard industrial or field type sprayers after dilution and thorough mixing with water in accordance with the booklet instructions.

This herbicide moves through the plant from the point of foliage contact to and into the root system. Visible effects on most annual weeds occur within 2 to 4 days but on most perennial weeds may not occur until 7 to 10 days. Extremely cool or cloudy weather at treatment time may slow down activity of this product and delay visual effects of control. Visible effects are a gradual wilting and yellowing of the plant which advances to complete browning of above ground growth and deterioration of underground plant parts.

Delay application until vegetation has emerged to the stages described for control of such vegetation under the annual

and perennial weed control sections of this booklet to provide adequate leaf surface to receive the spray. Unemerged plants arising from underground rhizomes or root stocks of perennials will not be affected by the spray and will continue to grow. For this reason best control of most perennial weeds is obtained when treatment is made at late growth stages approaching maturity.

Always use the higher rate of this product per hectare within the recommended range when weed growth is heavy or dense, or weeds are growing in an undisturbed (non-cultivated) area.

Do not treat weeds under poor growing conditions such as drought stress, disease or insect damage, as reduced weed control may result. Reduced results may also occur when treating weeds heavily covered with dust.

This product does not provide residual weed control. For subsequent residual weed control follow a label approved herbicide program. Read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the labels of all herbicides used.

Heavy rainfall immediately after application may wash the chemical off the foliage and a repeat treatment may be required. Do not apply if rainfall is forecast for the time of application. Do not mix with any surfactant, pesticide, herbicide oils or any other material other than water unless specified in this booklet. For best results, spray coverage should be uniform and complete. Do not spray weed foliage to the point of runoff.

## MIXING AND APPLICATION

### PRECAUTIONS

**ATTENTION: AVOID CONTACT WITH FOLIAGE, GREEN STEMS, OR FRUIT OF CROPS, DESIRABLE PLANTS AND TREES SINCE SEVERE INJURY OR DESTRUCTION MAY RESULT.**

**APPLY THESE SPRAY SOLUTIONS IN PROPERLY MAINTAINED AND CALIBRATED EQUIPMENT CAPABLE OF DELIVERING DESIRED VOLUMES.**

**AVOID DRIFT - EXTREME CARE MUST BE USED WHEN APPLYING THIS PRODUCT TO PREVENT INJURING DESIRABLE PLANTS AND CROPS.** Do not allow spray mist to drift since even minute quantities of spray can cause severe damage or destruction to nearby crops, plants or other areas on which treatment is not intended, or may cause other unintended consequences. Do not apply when winds are gusty or in excess of 8 km/h or when other conditions, including lesser wind velocities, will allow drift to occur. When spraying, avoid combinations of pressure and nozzle type that will result in fine particles (mist) which are more likely to drift.  
**DO NOT USE IN GREENHOUSES. REDUCED RESULTS MAY OCCUR IF WATER CONTAINING SOIL IS USED, SUCH AS WATER FROM PONDS AND UNLINED DITCHES.**

Clean sprayer and parts immediately after using this product by thoroughly flushing with water. Do not contaminate water sources by disposal of wastes or cleaning of equipment.

**NOTE:** Use of this product in any manner not consistent with this booklet may result in injury to persons, animals or crops, or other unintended consequences. Keep container closed to prevent spills and contamination.

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

## MIXING AND APPLICATION EQUIPMENT INFORMATION

### MIXING

For ground or industrial type sprayers, fill the spray tank with one-half the required amount of water. Add the proper amount of herbicide (see "Weed Control" sections of this booklet) and mix well before adding the remaining portion of water. Placing the filling hose below the surface of the liquid solution will prevent excessive foaming. Removing hose from tank immediately will avoid back siphoning into water source. Use of mechanical agitators may cause excessive foaming. Bypass lines should terminate at the bottom of the tank.

For use in knapsack sprayers, it is suggested that the proper amount of this herbicide be mixed with water in a larger container. Fill sprayer with the mixed solution.

## APPLICATION EQUIPMENT

### BOOM EQUIPMENT

**For control of perennial weeds and woody brush and trees listed on this booklet using conventional boom equipment--** Apply this product in 50 to 300 L of clean water per hectare as a broadcast spray using no more than 275 kPa pressure. See "Weed Control" sections of this booklet for rates to control specific weeds.

**For control of annual weeds listed on this booklet using conventional boom equipment--**Apply this product in 50 to 100 L of clean water per hectare as a broadcast spray, except as otherwise stated on this label using no more than 275 kPa pressure. See "Weed Control" sections of this booklet for rates to control specific weeds.

### HAND HELD AND HIGH VOLUME EQUIPMENT

#### (use coarse sprays only)

**For control of weeds and woody brush and trees listed in the "Weed Controlled" section of this label using knapsack sprayers or high volume spraying equipment utilizing handguns or other suitable nozzle arrangements.** Unless otherwise specified, make a 1% solution of this product in water (1 litre of this product in 100 litres of water) and apply to foliage of vegetation to be controlled. For best results, use a 2% solution (2 litres of this product in 100 litres of water) on harder to control perennials such as field bindweed, hemp dog-bane, milkweed and Canada thistle. Applications should be made on a spray-to-wet basis. Spray coverage should be uniform and complete. Do not spray to point of runoff. Hand gun applications should be properly directed to avoid spraying desirable plants.

### SELECTIVE EQUIPMENT

Selective equipment such as WIPER and ROLLER applicators can be used for weed control in soy and dry beans, orchards, vineyards, cranberries, strawberries and non-crop areas. For information regarding use of this product with selective equipment, refer to "Selective Equipment" section of this label.

### AERIAL EQUIPMENT (NON-CROPLAND USE ONLY)

Aerial application can only be used for weed control in industrial rights-of-way. Refer to "Aerial Applications:

For industrial rights-of-way only" section for more information.

### WEEDS CONTROLLED

This product controls many annual and perennial grasses, broadleaf weeds, and woody brush and trees when applied as recommended and under conditions described. For information on how to control specific weeds including herbicide rate refer to the "Annual Weed Control" and "Perennial Weed Control" sections of this label. The following is a partial list of weeds controlled:

#### ANNUAL WEEDS

Annual Grasses

Barnyard Grass

Echinochloa crusgalli

Blue Grass (annual)

Poa annua

Crab Grass (large)

Digitaria sanguinalis

Crab Grass (smooth)

Digitaria ischaemum

Downy Brome

Bromus tectorum

Giant Foxtail

Setaria faberii

Green Foxtail

Setaria viridis

Persian Darnel

Lolium persicum

Volunteer Barley

Hordeum spp.

Volunteer Corn

Zea Mays

Volunteer Wheat

Triticum spp.

Wild Oats

Avena fatua

Yellow Foxtail

Setaria glauca

#### Other

##### **Dodder**

Cuscuta spp.

##### Annual Broadleaf Weeds

Chickweed

Stellaria media

Cleavers

Galium aparine

Cocklebur

Xanthium strumarium

Corn Spurry

Spergula arvensis

Cowcockle

Vaccaria pyramidata

Eastern Black Flowering Nightshade

Solanum ptycanthum

Fleabane (Canada)

Erigeron Canadensis

Prickly Lettuce

Lactuca scariola

Ragweed (common)

Ambrosia artemisiifolia

Redroot Pigweed

Amaranthus retroflexus

Russian Thistle

Salsola pestifer

Shepherd's Purse

Capsella bursa-pastoris

Smooth Pigweed

Amaranthus hybridus

Sowthistle (annual)

Sonchus oleraceus

Flixweed  
Descurania Sophia  
Green Smartweed  
Polygonum scabrum  
Hempnettle  
Galeopsis tetrahit  
Kochia  
Kochia scoparia  
Lady's-Thumb  
Polygonum persicaria  
Lamb's-Quarters (common)  
Chenopodium album  
Narrow-leaved Hawk's Beard  
Crepis tectorum  
Narrow-leaved Vetch  
Vicia angustifolia  
Night-flowering Catchfly  
Silene noctiflora

### PERENNIAL WEEDS

Perennial Grasses / Sedges

Blue Grass (Canada)  
Poa compressa  
Blue Grass (Kentucky)  
Poa pratensis  
Brome Grass (smooth)  
Bromus inermis

### Perennial Broadleaved Weeds

Alfalfa  
Medicago spp.  
Cottontop  
Eriophorum chamissonis  
Curled Dock  
Rumex crispus  
Dandelion  
Taraxacum officinale  
Field Bindweed  
Convolvulus arvensis  
Hemp Dogbane  
Apocynum cannabinum

Stinkweed  
Thlaspi arvense  
Volunteer Canola  
Brassica spp  
Volunteer Flax  
Linaria spp  
Wild Buckwheat  
Polygonum convolvulus  
Wild Mustard  
Sinapsis arvensis  
Wild Tomato  
Solanum triflorum  
Velvetleaf  
Abutilon theophrasti

Cattail (common)  
Typha latifolia  
Foxtail Barley  
Hordeum jubatum  
Quackgrass  
Agropyron repens  
Yellow Nutsedge  
Cyperus esculentus

Milkweed (common)  
Asclepias syriaca  
Poison Ivy  
Rhus radicans  
Purple Loosestrife  
Lythrum salicaria  
Sow Thistle (perennial)  
Sonchus arvensis  
Thistle (Canada)  
Cirsium arvense  
Toad Flax  
Linaria vulgaris

Hoary Cress  
Cardaria draba  
Knotweed (Japanese)  
Polygonum cuspidatum

Wormwood (Absinth)  
Artemisia absinthium

### Woody Brush and Trees

Alder  
Alnus spp.  
Birch  
Betula spp.  
Broadleaved meadowsweet  
Spiraea latifolia  
Canadian rhododendron  
Rhododendron canadenses  
Cedar  
Thuja spp.  
Cherry  
Prunus spp.  
Douglas Fir  
Pseudotsuga spp.  
Hemlock  
Tsuga spp.  
Maple  
Acer spp.

Mountain-fly honeysuckle  
Lornica villosa  
Pine  
Pinus spp.  
Poplar  
Populus spp.  
Raspberry / Salmonberry  
Rubus spp.  
Sheep laurel  
Kalmia angustifolia  
Snowberry (Western)  
Symphoricarpos occidentalis  
Sweet fern  
Comptonia peregrina  
Willow  
Salix spp.  
Withrod  
Viburnum cassinoides

### CROPLAND USES

#### CROPLAND USES INCLUDE:

In cropping systems before planting of all crops; in minimum tillage systems; post emergent in glyphosate tolerant soybean, canola, and corn; preharvest applications in wheat, barley, oats, canola (rapeseed), flax (including low linolenic acid varieties), peas, lentils, dry beans, soybeans and forages; in pasture renovation; in forage, legume and grass establishments; in tree crops including apple, pear, cherry, plum, peach, apricot, filbert, hazelnut, walnut, chestnut; in grapes, cranberries, blueberries and strawberry; in sugar beets; in tree plantings; and grasses for seed production.

**ALWAYS READ PRECAUTIONARY STATEMENTS, GENERAL INFORMATION and MIXING and APPLICATION PRECAUTIONS PRIOR TO SPECIFIC APPLICATION INFORMATION IN ANY LABEL SECTION.**

### ANNUAL WEED CONTROL

The following tables provide rates and specific application instructions for control of the annual weeds listed.

#### ANNUAL WEED CONTROL WITH WISE UP HERBICIDE SOLUTION

RATE L/HA	GROWTH STAGE	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
0.75	weeds up to 8 cm in height	wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat  volunteer canola (rapeseed), wild mustard, lady's-thumb, stinkweed	<ul style="list-style-type: none"> <li>● for wild oats apply at 1 - 3 leaf stage</li> <li>● add 350 mL of a surfactant registered for use such as Agral® 90, Ag Surf®, or Companion™</li> <li>● for heavy wild oat infestations use 1.0 L/ha rate.</li> </ul>
1.0	weeds 8 cm to 15 cm in height	all annual grasses listed above all annual broadleaved weeds listed above plus flixweed and kochia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● add 350 mL of surfactant registered for use as listed above</li> <li>● suppression only. Refer to higher</li> <li>● rates of this table or tank mix table for control options.</li> </ul>
1.25-1.9	weeds up to 15 cm in height	all annual grasses listed above plus downey brome, giant foxtail, and persian darnel  all annual broadleaved weeds listed above plus lambis quarters, redroot pigweed, hempnettle, flixweed, Russian thistle, volunteer common ragweed, flaxseed, fleabane, wild buckwheat, narrowleaved hawk's beard	<ul style="list-style-type: none"> <li>● no surfactant required</li> <li>● or tank mix weed control options see weed control with tank mix table</li> <li>● DO NOT use these rates on plants greater than 8 cm in height</li> <li>● for 1 - 4 leaf stage use 1.9 L/ha rate</li> <li>● for weeds 8 cm to 15 cm in height use 1.9 L/ha rate</li> </ul>
2.25	weeds up to 15 cm in height	all annual grasses listed above plus crab grass and annual blue grass.  all annual broadleaved weeds listed above plus kochia, prickly lettuce, shepherd's purse, annual sow thistle, and narrow-leaved vetch	<ul style="list-style-type: none"> <li>● for additional annual broadleaved weed control options, refer to tank mix table.</li> </ul>

RATE L/HA	GROWTH STAGE	WEEDS CONTROLLED	COMMENTS (Apply in 50 - 100 L/ha water)
3.5	weeds over 15 cm in height	all annual grasses and broadleaved weeds listed above	● for additional annual broadleaved weed control options refer to tank mix table.

Agral/AE is a registered trademark of Imperial Chemical Industries PLC, England.

Ag Surf/AE is a registered trademark of Interprovincial Co-operatives Ltd.

Companion is a trademark of Dow AgroSciences LLC.

**NOTE:** For spot treatment, 0.75 - 3.5 L/ha is approximately equivalent to 8 - 35 mL/100 m<sup>2</sup>, respectively.

### ANNUAL WEED CONTROL WITH WISE UP HERBICIDE SOLUTION TANK MIXTURES

FOR SUMMERFALLOW & MINIMUM TILLAGE SYSTEMS

TANK MIXTURES	RATE L/HA	WEEDS CONTROLLED®	COMMENTS (Apply in 50-100L/ha water; add 350mL/ha of surfactant - see list in iAddition of SurfactantI section)
Wise Up Herbicide Solution+BarvelA	0.75 -1.0 0.29	volunteer cereal, wild oats, green foxtail, volunteer canola (rapeseed), wild mustard, flixweed, lamb's quarters, lady's thumb, stinkweed, kochia, ussian thistle, cow cockle, redroot pigweed, wild buckwhea.	This tank mix is registered for <b>summerfallow use only</b> . Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height Wise Up Herbicide Solution applied at 1.0 L/ha rate only. Suppression only. See other tank mixtures for control options.
Wise Up Herbicide Solution+PardnerA	0.75 -1.0 0.25	volunteer cereals, green foxtail, volunteer canola (rapeseed), wild mustard, lady's thumb, stinkweed, wild buckwheat, redroot pigweed, chickpea, wild oats	This tank mix is registered <b>only for use in summerfallow, and prior to wheat, oats and barley in minimum tillage systems</b> . Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height use Wise Up Herbicide Solution at 1.0 L/ha rate only for wild buckwheat control. 1.0 L rate, suppression only. See other tank mixtures for control options.

TANK MIXTURES	RATE L/HA	WEEDS CONTROLLED®	COMMENTS (Apply in 50-100L/ha water; add 350mL/ha of surfactant - see list in iAddition of SurfactantI section)
Wise Up Herbicide Solution+2,4-D#	0.75 -1.0 +1.2	volunteer cereals, wild oats and green foxtail volunteer canola (rapeseed), wild mustard, flixweed, redroot pigweed, lady's thumb, stinkweed, kochia. lamb's quarters, Russian thistle	This tank mix is registered for <b>summerfallow use only</b> . Weeds should be less than 15 cm tall and actively growing for best results. Use higher rate if weeds are beyond 8 cm in height use Wise Up Herbicide Solution at 1.0 L/ha rate only for wild oat and green foxtail control. suppression only. See other tank mixtures for control options.

For foxtail barley suppression, refer to "Annual Weed Control" table.

# 0.56 kg ai/ha of 2,4-D. Adjust rates accordingly for other 2,4-D formulations. Use only low volatile ester or amine formulations of 2,4-D.



Canvel is a registered trademark of BASF Ltd

Hardner is a registered trademark of Rhone-Poulenc

is a registered trademark of Novartis Crop Protection Canada Inc.

#### NOTE:

**Addition of Surfactant** - All Wise Up Herbicide Solution mixtures for annual weed control require the addition of a surfactant registered for use such as Agral 90, Ag Surf, or Companion. Surfactant should be added at a rate of 350 mL per hectare, in 50-100 L of clean water.

#### Additional Important Information for Annual Weed Control

Allow at least 1 day after treatment before tillage

Annual weeds generally will continue to germinate from seed throughout the growing season. Repeat treatments may be necessary to control later germinating weeds, in some situations.



For additional information and precautions, refer to "General Information" and "Mixing and Application" sections of this label.

#### WEED CONTROL IN GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA

**WARNING: APPLY WISE UP HERBICIDE SOLUTION ON GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA VARIETIES ONLY.**

**NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (I.E. CERTIFIED) GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA SEED. CANOLA**

**WHICH IS NOT DESIGNATED AS GLYPHOSATE TOLERANT WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.**

For additional information and precautions refer to the “General Information” and “Mixing and Application” sections of the Wise Up Herbicide Solution label.


Apply Wise Up Herbicide Solution in glyphosate tolerant canola only as directed in the following weed control table.

Some short-term, visual yellowing may occur when Wise Up Herbicide Solution is applied at the late application 4 to 6 leaf stage of the crop. This effect is temporary and will not influence crop growth, maturity or yield.

**DO NOT APPLY BY AIR**

The following table describes the rate and specific application instructions for control of annual and perennial weeds in glyphosate tolerant canola varieties.

**WEED CONTROL IN GLYPHOSATE TOLERANT CANOLA**

Rate (L/ha)	Crowth Stage of Crop	Weeds Controlled	Comments (Apply in 50 - 100 L/ha water)
0.825-1.2	0 to 6 leaf	Annual Grasses wild oats, green foxtail, volunteer barley, volunteer wheat Annual Broadleaves stinkweed, redroot pigweed, wild mustard, Russian thistle, lamb's-quarters, non-glyphosate tolerant volunteer canola (rapeseed), Hempnettle, lady's thumb, kochia, chickweed, corn spurry, wild tomato, cleavers, wild buckwheat, shepherd's purse, cow cockle, night-flowering catchfly, smartweed	 No additional surfactant is required Repeat applications may be required if a second flush of weeds germinates prior to canopy closure. Ensure the crop has not advanced beyond the recommended growth stage. Use the 1.25 L/ha rate for control of these weeds at all crop growth stages. The lower rate can be used for control of shepherd's purse, cow cockle and night-flowering catchfly at the 1-3 leaf stage of the crop, or for control of smartweed at the 4-6 leaf stage.

**WEED CONTROL IN GLYPHOSATE TOLERANT SOYBEAN**

**WARNING: APPLY WISE UP HERBICIDE SOLUTION ON GLYPHOSATE TOLERANT SOYBEAN VARIETIES ONLY.**

**NOTE: ALWAYS USE PEDIGREED (CERTIFIED) SOYBEAN SEED DESIGNATED AS GLYPHOSATE TOLERANT. SOYBEANS WHICH ARE NOT DESIGNATED AS GLYPHOSATE TOLERANT WILL BE DAMAGED OR DESTROYED BY THIS TREATMENT.**

**DO NOT APPLY BY AIR**

## WEED CONTROL IN GLYPHOSATE TOLERANT SOYBEAN

Rate (L/ha)	Crowth Stage of Crop	Weeds Controlled	Comments (Apply in 50 - 100 L/ha water)
2.5	First trifoliate leaf stage through to bud.	velvetleaf, common ragweed, common lambsquarters, redroot pigweed, smooth pigweed, cocklebur, green smartweed, ladythumb, Pennsylvania smartweed, eastern black flowering nightshade, wild mustard, wild buckwheat, foxtail (green, yellow, giant), barnyard grass, crabgrass (smooth, large), quackgrass	A second application may be used for late weed flushes emerging after the initial treatment.


When weeds will be more easily controlled and early crop competition avoided with applications made when the weeds are small. Control of weeds greater than 25 cm in height will be inconsistent, although some weeds may be controlled.

## PERENNIAL WEED CONTROL

**ALWAYS READ PRECAUTIONARY STATEMENTS, GENERAL INFORMATION and MIXING and APPLICATION SECTIONS PRIOR TO SPECIFIC APPLICATION INFORMATION IN ANY LABEL SECTION.**

When applied as recommended under the conditions described, this product will control the perennial weeds listed in the following table:

WEED	APPLICATION			COMMENTS
	GROWTH STAGE	Rate (L/ha)	WATER VOLUME(L/ha)	
Quackgrass (control, light to moderate infestations)	3 to 4 green leaves or more	2.5	50-300	Apply in clean water using flat fan nozzles. Allow 3 or more days after treatment before tillage. Refer to “ <b>Quackgrass</b> ” notes for more information. For higher water volumes (ie. 150 - 300 L/ha) an approved surfactant must be added at 0.5 litres per 100 litres of clean water (0.5% v/v). Refer to list of surfactants. See also below.

WEED	APPLICATION			COMMENTS
	GROWTH STAGE	Rate (L/ha)	WATER VOLUME(L/ha)	
<b>Quackgrass</b> (long term control, heavy infestations, high water volumes)	3 to 4 green leaves or more	2.5-7.0	50-300	Allow 3 or more days after treatment Before tillage. Rates higher than 2.5 L/ha will provide more consistent, longer term control, especially with heavier infestations and/or higher water volumes (ie 150- 300 L/ha) Refer to "Quackgrass" notes for more information.
<b>Canada Thistle</b>	rosette stage (summerfallow)	2.5	50-100	Apply in clean water using flat fan nozzles. Allow 10 or more days after treatment before tillage.  Refer to notes in <del>the</del> Canada Thistle section for more information.
<b>Canada Thistle</b>	bud stage or beyond	4.75-7	100-300	Allow 5 or more days after treatment before tillage.
<b>Field Bindweed</b>	full bloom or beyond	7-12	100-300	Allow 7 or more days after treatment before tillage.
<b>Common Milkweed</b>	bud to full bloom (preharvest)	2.5	50-100	See preharvest application section Allow 7 or more days after treatment before tillage.
	bud to full bloom	12	100-300	Reduced control may occur after full bloom. Milkweed may not all be in the correct stage, therefore, repeat treatments may be required.
<b>Toadflax</b>	Vegetative Stage (summerfallow) Bud to Full Bloom (preharvest)	2.5	50-100	Apply in clean water using flat fan nozzles Allow 7 or more days after treatment before tillage in summerfallow For more information, see summerfallow control, or preharvest control
<b>Alfalfa</b>	Early bud to full bloom stage. Fall applications only	3.7-5.0	50-300	Allow 5 or more days after treatment before tillage. Use the higher rates when alfalfa populations are high or when heavy grass infestations are also present. For spring applications and control in minimum tillage systems using a 2,4-D tank mix, see Alfalfa Control with 2, 4-D Tank Mix Section

WEED	APPLICATION			COMMENTS
	GROWTH STAGE	Rate (L/ha)	WATER VOLUME(L/ha)	
<b>Dandelion</b>	< 15 cm	2.5	50-100	Allow 3 or more days after treatment before tillage for all rates. Use the higher rate when infestations are heavy. Refer to notes in Dandelion Section for more information. Allow 7 or more days after treatment before tillage. For more information, see preharvest control section.
	> 15 cm	3.7-5.0	50-300	
	Rosette to full Bloom (preharvest)	2.5	50-100	
<b>Other Perennials</b> (see perennial weeds listing)	early heading or early bud stage	7-12	100-300	Allow 7 or more days after treatment before tillage.

**NOTE:** For spot treatment, mix 120 mL of product in 5L clean water per 100 m<sup>2</sup>. (2.5 - 12 L/ha is approximately equivalent to 25 - 120 mL/100 m<sup>2</sup>, respectively).

#### SPECIAL NOTES FOR PERENNIAL WEED CONTROL

#### QUACKGRASS

For season-long control on fall tilled ground: Apply 2.5L/ha of this product in spring prior to seeding. Apply in 50 to 100 L/ha of clean water as described in the preceding table. Delay application until the majority of quackgrass plants have 4-5 green leaves. This stage usually occurs 1 to 4 weeks later on fall tilled ground than on undisturbed ground. Reduced control may result on ground tilled deeper than 15 cm.

#### NOTE:

This treatment will provide season-long control of quackgrass on fall tilled ground. Reduced control will be experienced versus this product on non-fall tilled ground. Repeat treatments may be necessary.

Applications on forages should be followed by tillage 3 days or later and should be made when good growing conditions exist.

If a frost has occurred, wait several days to determine if the quackgrass has recovered. Quackgrass can be treated after a mild frost provided there are 3 to 4 green leaves actively growing at the time of application. Do not apply after the first damaging frost in the fall.

#### Surfactants:

The following is a list of approved surfactants for use with Wise Up Herbicide Solution for control of quackgrass:

Agral 90  
Ag Surf

Companion

**Always refer to surfactant label for specific instructions regarding use of that product.**


### CANADA THISTLE

Control of Canada Thistle at the rosette stage: To ensure the proper timing of application the following steps must be followed:

1. Conduct summerfallow tillage as usual and perform the last tillage operation between July 15th and August 1.
2. Allow the thistles to regrow for a minimum of 5 weeks until they are a minimum of 15cm in diameter and in the rosette stage of growth.

**NOTE:** Canada thistle can be treated after a mild frost provided the leaves are still green and actively growing at the time of application. Do not apply after the first damaging frost in the fall.

### Wise Up Herbicide Solution plus Banvel Tank Mixtures

For control of Canada thistle (and perennial sow thistle) in summerfallow or in post-harvest stubble, apply 1.7 L/ha Wise Up Herbicide Solution plus 1.25 L/ha Banvel in 100-200 L/ha of clear . In addition, add 350 mL/ha of a non-ionic surfactant registered for use with this product, such as Agral 90, Ag Suff, or Companion.

For best results in summerfallow, cultivate in the spring and apply when the majority of thistles are 15 cm to 25 cm tall and before the bud stage. Cultivate 3 weeks after application.

In post harvest stubble, apply this tank mixture to actively growing thistles at least 2 weeks prior to a killing frost.

### NOTE:

Grow only cereals, canola (including rapeseed), soybeans, field corn, sweet corn, or white beans after application of this tank mixture.

If application is made after September 1st, or if soil moisture levels are extremely low after application, crop injury may occur in the spring following application.

### TOADFLAX

Control of Toadflax in a Summerfallow Vegetative Stage

To ensure the proper timing of application, the following steps must be followed:

1. Conduct summerfallow tillage as usual and perform the last tillage operation between July 10-21.
2. Allow toadflax to regrow for a minimum of 4-5 weeks until they are minimum of 15 cm tall and at a lush green vegetative stage.

**Note:** Toadflax can be treated after a mild frost provided the leaves are still green and actively growing at the time of application. Do not apply after the first damaging frost.

### DANDELION

Applications should be made up to and including bloom for best results. Follow-up control measures should be used

to manage new dandelions germinating from seed to maintain control throughout the season.

#### **ALFALFA CONTROL WITH 2,4-D TANK MIX:**

The addition of 2,4-D may improve alfalfa control in situations where control may be more difficult to obtain, such as in minimum tillage systems where populations are heavy, and with spring applications.

For fall control of established stands of alfalfa, apply 2.5 - 5.0 L/ha Wise Up Herbicide Solution and 1.2 - 2.4 L/ha of any 500 g/L 2,4-D amine or low volatile ester formulation in 100-200 L water/ha. (Adjust product rates accordingly for other 2,4-D formulations).

For spring applications, use only the low rate of 2,4-D (i.e. 1.2 L/ha) and 2.5 - 5.0 L/ha Wise Up Herbicide Solution. Only cereal crops not underseeded to legumes may be planted following spring applications of this tank mix, and a 14 day interval between application and planting is required.

Use the higher Wise Up Herbicide Solution rates when perennial grasses are prevalent

#### **ALL PERENNIAL WEEDS**

**Weed Stages:** Weeds must be at the proper stage for effective control. Refer to "Perennial Weed Control with Wise Up Herbicide Solution "

**Nozzle Type:** For best results with conventional boom equipment apply this product with 50 to 300 L/ha of clean water using flat fan nozzles and no more pressure than 275 kPa.

**Rhizome Dormancy:** Reduced control may result if rhizomes have become dormant. Dormancy may occur if soil fertility is low and/or the land has not been tilled for several years.

**Mowing Effects:** Mowing prior to application will reduce effectiveness unless weeds are allowed to regrow to the proper stage before application.

**Tillage Effects:** Fall or spring tillage prior to spring applications and tillage between harvesting and fall applications will reduce the effectiveness on perennial weeds. Follow-up tillage after application should be delayed 5-7 days for best results (see Weed Control Table for specific tillage interval for each weed).

**Rainfall Effects:** Heavy rainfall immediately after application may wash the chemical off the foliage and a repeat treatment may be required. Do not apply if rainfall is forecast for the time of application.

**Regrowth from Germinating Seeds:** This product only controls emerged plants. Repeat treatments or other weed control measures may be required to control weeds regenerating from seeds or other underground parts.

**Frost Effects:** Heavy frosts prior to application may reduce control. Do not apply after the first damaging frost in the fall.

## CROPLAND SITUATIONS

### **ALWAYS READ PRECAUTIONARY STATEMENTS, GENERAL INFORMATION and MIXING and APPLICATION SECTIONS PRIOR TO SPECIFIC APPLICATION INFORMATION IN ANY LABEL SECTION.**

This product can be applied as a broadcast spray or spot treatment prior to planting all crops, post harvest to annual crops, preharvest in wheat, barley, oats, canola (rapeseed), flax (including low linolenic acid varieties), lentils, peas, soybeans, dry beans and forages, and in summerfallow. It may also be applied as a broadcast spray in glyphosate tolerant canola, soybean or corn (refer to sections on Weed Control in Glyphosate Tolerant Canola, Soybean or Corn). It can also be applied as a directed spray in orchards, vineyards, blueberries and strawberry, and using selective equipment in soy and dry beans, orchards, vineyards, cranberries and strawberry (refer to specific sections below for more information). For specific instructions on weed control in the following cropping situations, always refer to the Annual and Perennial Weed Control sections for more information.

#### **Prior to Planting - All Crops**

This product may be applied prior to planting all crops for control of emerged weeds listed on this label. Ensure weeds are at the desired stage at the time of application. This product does not provide pre-emergent weed control and newly germinating weeds may be a problem in the crop. **APPLY BEFORE SEEDING OR TRANSPLANTING.**

#### **Post Harvest Stubble Treatment**

This product may be applied in the fall as a postharvest stubble treatment for control of perennial weeds such as quackgrass and Canada thistle. Allow weeds to regrow to the desired stage (20-25 cm tall for quackgrass and Canada thistle) before application and ensure they have a high proportion of green coloration. Straw should be removed or evenly spread to allow for proper regrowth and spray coverage. Heavy frosts prior to application may decrease control.

#### **Spot Treatment (In-Crop)**

This product can be applied as an in-crop spot treatment in barley, corn, oats, soybeans, wheat, strawberry, blueberry, forage grasses and legumes including seed production. Applications should be made using the same rates and at the same growth stages as listed in the weed control tables or use a 1% solution for annual weeds and quackgrass and a 2% solution for other perennial weeds (a 1% solution equals 1 litre Wise Up Herbicide Solution in 100 litres of spray solution). One or two per cent solutions should be applied to wet, but not run-off. Applications can be made using a boom sprayer, hose and handgun, or hand sprayer in accordance with instructions in the "Application Equipment" section.

Applications can be made up to heading of small grains, initial pod set on soy and dry beans, silking of corn and emergence of seed heads. The crop in the treated area will be killed. Take care to avoid drift for the same reason. **DO NOT APPLY IF CROP GROWTH HAS ADVANCED BEYOND SEED SET. ALLOW 3 TO 5 DAYS FOR WISE UP HERBICIDE SOLUTION TO TRANSLOCATE INTO ALL PLANT PARTS BEFORE GRAZING OR HARVESTING TREATED AREAS IN FORAGES.**

#### **Summerfallow Treatment**

This product, or labelled tank mixtures, may be applied in summerfallow to control weeds listed on this label. Ensure weeds are at the desired growth stage and actively growing at application for best results. Reduced control may result if weeds are drought stressed. Weeds will continue to germinate from seed throughout the growing

season. Repeat treatments may be necessary to control later germinating weeds.

Minimum and Zero Tillage Cropping Systems (All Field Crops, including cereals, oilseeds, pulses, forages, corn and potatoes)

This product may be applied prior to seeding or after seeding, but before crop emergence for control of emerged weeds in minimum and zero tillage cropping systems for all field crops. Applications made too far in advance of seeding may allow weeds to emerge between application and crop emergence, as this product does not provide residual weed control.

#### **Minimum and Zero Tillage Tank Mixtures**

Wise Up Herbicide Solution plus bromoxynil (Pardner) can be applied prior to seeding or after seeding, but before crop emergence in wheat, barley and oats. Refer to Annual Weed Control with Wise Up Herbicide Solution Tank Mixtures table for information.

Wise Up Herbicide Solution plus Pursuit can be applied prior to, or after, seeding, but before crop emergence in soybeans. Wise Up Herbicide Solution will control emerged weeds listed on this label when applied as directed (refer to Annual and Perennial Weed Control sections). Pursuit will control weeds germinating from seed. Add the recommended rates of both products in 100 L of water/ha, following the instructions on the Pursuit herbicide label.

**ALWAYS REFER TO THE PURSUIT LABEL FOR FURTHER INFORMATION ON WEEDS CONTROLLED, APPLICATION DIRECTIONS, AND USE PRECAUTIONS. ONLY SOYBEANS, FIELD CORN, SPRING BARLEY, SPRING WHEAT AND WINTER WHEAT MAY BE PLANTED THE SEASON FOLLOWING A PURSUIT APPLICATION. WINTER WHEAT MAY BE PLANTED THE SAME YEAR AS A PURSUIT APPLICATION TO SOYBEANS, BUT NOT EARLIER THAN 120 DAYS AFTER THE APPLICATION.**

#### **DO NOT APPLY AFTER CROP EMERGENCE**

Pursuit is a registered trademark of Cyanamid Canada Inc.

#### **Forage Legumes and Grasses**

This product may be applied for control of emerged weeds prior to emergence of forage legumes and grasses. If the forages are to be under-seeded with a cover crop, this product must be applied prior to planting the cover crop.

#### **Pasture Renovation**

Use this product to control or suppress existing vegetation for zero-tillage seeding of legumes into established sod for pasture renovation. Delay spraying until weed growth is at least 20 cm in height and a maximum number of seedlings or shoots have emerged. Application can be made immediately before, during or after seeding, but before crop emergence.

#### **Forage Seed Production**

For spot treatment control of perennial weed problems such as quackgrass and Canada thistle in seed fields, apply as directed to vegetation that is at least 20 to 25 cm in height but before emergence of seed head. The crop in the treated areas will be killed. Take care to avoid drift outside target area for the same reason.

## PRE-HARVEST CONTROL OF QUACKGRASS, CANADA THISTLE, MILKWEED, TOADFLAX and DANDELION; SEASON-LONG CONTROL OF PERENNIAL SOW THISTLE, AND HARVEST MANAGEMENT

For control of quackgrass, Canada thistle, common milkweed, toadflax and dandelion; and season-long control of perennial sow thistle, Wise Up Herbicide Solution can be applied prior to harvest of wheat, barley (including malting barley), oats, canola (rapeseed), flax (including low linolenic acid varieties), lentils, peas, dry beans, soybeans and forages. DO NOT apply to crops if grown for seed production.

This treatment may also provide harvest management benefits, by drying down crop and weed vegetative growth, for example, where late flushes of annual weeds, green vegetative crop growth, or late tillering may interfere with harvest operations. **EXTREMELY COOL, WET AND/OR CLOUDY WEATHER CONDITIONS BETWEEN THE TIME OF APPLICATION AND THE ANTICIPATED HARVEST DATE MAY SLOW DOWN ACTIVITY OF THIS PRODUCT, THEREBY DELAYING CROP DRYDOWN AND HARVEST DATE.**

Wise Up Herbicide Solution should be applied pre-harvest at 2.5 L/ha in 50 to 100 L/ha of clean water, by ground application only. Apply only when the crop has 30% or less grain moisture content. This stage typically occurs 7 to 14 days before harvest. For forage crops, apply this product at 2.5 - 5.0 L/ha 3-7 days prior to the last cut before rotation or forage renovation. Consult the table "Guidelines for Timing of Preharvest Applications" for visual indicators of this stage in each crop. For the best weed control results quackgrass should be actively growing and have at least 4 to 5 green leaves. Canada thistle and perennial sow thistle should be actively growing and at or beyond the bud stage for best results. Common milkweed should be at the bud to bloom stage and actively growing for best results. Applications for weed control (not for harvest management) must be made at the correct stage of both weed and crop growth.

Apply only during the period 7-14 days (or 3-7 days for forage applications) before harvest to ensure best weed control and to maximize harvest management benefits. Earlier application may reduce crop yield and/or quality, and may lead to excess glyphosate residues in the crop.

Overspray or drift to important wildlife habitats such as bodies of water, wetlands (eg. sloughs), shelterbelts, woodlots and other cover on the edges of fields frequented by wildlife, should be avoided. Leave a 15 meter buffer zone between the last spray swath and the edge of any of these habitats.

Do not expose or contaminate any body of water or non-target vegetation by direct application, spray drift, or when cleaning and rinsing spray equipment.

### DO NOT APPLY BY AIRCRAFT

#### GUIDELINES FOR TIMING OF PREHARVEST APPLICATIONS

CROP(S)	PERCENT GRAIN MOISTURE	VISUALSYMPTOMS
WHEAT/BARLEY/OATS	Less than 30	Hard dough stage; a thumbnail impression remains on seed.
CANOLA	Less than 30	Pods are green to yellow; most seeds are yellow to brown.

CROP(S)	PERCENT GRAIN MOISTURE	VISUAL SYMPTOMS
FLAX (INCLUDING LOW LINOLENIC ACID VARIETIES)	Less than 30	Majority (75%-80%) of bolls are brown.
PEAS	Less than 30	Majority (75%-80%) of pods are brown.
LENTILS	Less than 30	Lowermost pods (bottom 15%) are brown and seeds rattle.
DRY BEANS	Less than 30	Stems are green to brown in colour; pods are mature (yellow to brown in colour); 80%-90% leaf drop (original leaves).
SOYBEANS	Less than 30	Stems are green to brown in colour; pod tissue is dry and brown in appearance; 80%-90% leaf drop.
FORAGES	Not applicable	Normal stage for forage harvesting.

## Tree Plantings

### Shelterbelts and Nursery Stock (Woody Ornamentals)

This product may be used to control listed annual or perennial weeds prior to planting, or as a post directed spray in established nurseries or shelterbelts of the following species:

#### Deciduous

Ash - Fraxinus spp.  
Caragana - Caragana spp.  
Cherry - Prunus spp.  
Elm - Ulmus spp.  
Lilac - Syringa spp.  
Maple - Acer spp.  
Mountain Ash - Sorbus spp.  
Poplar - Populus spp.  
Russian Olive - Elaeagnus spp.  
Willow - Salix spp.

#### Coniferous

Fir - Abies spp.  
Juniper - Juniperus spp.  
Pine - Pinus spp.  
Spruce - Picea spp.  
Yew - Taxus spp.

**NOTE:** This product is not recommended for use as an over-the-top broadcast spray in forest tree nurseries or in Christmas tree plantations. Application in such sites should be limited to directed sprays. DO NOT treat Christmas tree plantations in the year of anticipated harvest.

## TREE, VINE and BERRY CROPS

This product is recommended for annual and perennial weed control in established vineyards or orchards, in blueberry, cranberry and strawberry, or for site preparation prior to transplanting tree and vine crops. Applications may be made with boom equipment, shielded sprayers, hand-held and high volume orchards guns, or with wiper applicator equipment (orchards, vineyards, cranberry and strawberry only). See the "Mixing and Application Equipment Information" section of this label and the following table for specific information on the use of equipment.

Repeat treatments may be necessary to control weeds originating from underground parts of untreated weeds or from seeds. This product does not provide residual or pre-emergent weed control. For subsequent weed control, follow a program using residual herbicides or use repeated applications of this product. Do not apply more than 35 litres of this product per hectare per year.

**EXTREME CARE MUST BE EXERCISED TO AVOID CONTACT OF HERBICIDE SOLUTION, SPRAY, DRIFT, OR MIST WITH FOLIAGE OR GREEN BARK OF TRUNK, BRANCHES, SUCKERS, FRUIT, CANES OF BLUEBERRY BUSHES, OR OTHER PARTS OF TREES OR VINES. CONTACT OF THIS PRODUCT WITH OTHER THAN MATURED BROWN BARK CAN RESULT IN SERIOUS CROP DAMAGE.**

Reduced control may result when applications are made to annual or perennial weeds that have been mowed, grazed or cut and have not been allowed to regrow to the recommended stage for treatment.

## WEED CONTROL IN TREE, VINE and BERRY CROPS

CROP	Rate(L/ha)	Pre-Harvest Interval(days)	Max Appl. Per Y.	Weeds Controlled	Comments (Refer to annual weed control and perennial weed control sections for specific rates for weed control)
Apples Apricot Cherry (Sweet/ sour) Peaches Pears Plums	2.25-12	30	3	Annual and perennial weeds	
Apples Grapes	Tank Mix 2.25-12 +Simazine 2.0-4.5 kg ai/ha	-	1	Annual and perennial weeds	- Will provide season long pre-emergent control - Do not apply to coarse, sandy or gravelly soil - Use according to the more restrictive label direction for each product in the mix - DO NOT apply to orchards or vineyards that have been established less than 1 or 3 years, respectively - Simazine equivalent 25-5.0 kg/ha Princep/Æ Nine-T or 4.0-9.0 kg/ha Simadex/Æ
Grapes	2.25-12	14	3	Annual and perennial weeds	- Remove all sucker growth from the spray zone before spraying, except for the Concord variety of grape - Suckering should be conducted within 2 weeks prior to application - Do not apply to vines which have been established less than 3 years
Highbush (cultivated) blueberry	2.8-5.6	30	1	Quack-grass	- Use as a directed spray, with no more than 275 kPa pressure
Lowbush blueberry	1-2% solution (spot application)	Apply in nonbearing year only	1	Woody brush	- Apply as a directed spray in mid-summer of the vegetative (nonbearing) year - See spot treatment section for instructions
Filberts Hazelnut (established plantations)	2.25-3.5	14	-	Annual weeds	- Use as a directed spray, with no more than 275 kPa pressure
Walnut Chestnut Japanese heartnut	2.25-12	-	2	Annual and perennial weeds	- Apply late spring and fall, post-harvest but prior to a killing frost - Apply in 200-300 L water as a directed spray, using no more than 275 kPa pressure - Apply alternatively as a 2% wiper solution (see Wiper Applications section)

CROP	Rate(L/ha)	Pre-Harvest Interval(days)	Max Appl. Per Y.	Weeds Controlled	Comments (Refer to annual weed control and perennial weed control sections for specific rates forweed control)
Cranberry	20% Solution (1L Wise Up Herbicide Solution + 4L water)	30	1	Annual and perennial weeds	- Apply using wick or wiper applicators
Strawberry	1-2% Solution (spot application)33% solution (wiper application)	30	1	Emerged Perennial weeds	- Apply when weeds are at a susceptible growth stage (see perennial weed control section) - See spot treatment section for instructions - See wiper application section for instructions
Sugar beets	1-2% solution (spot application)	Treated crop MUST NOT be harvested	1	Dodder species	- Apply when dodder is vigorously growing but before flowering. - See spot treatment section for instructions.

ep and Nine-T are registered trademarks of Syngenta.

 Simadex is a registered trademark of Bayer CropSciences Inc.

## SELECTIVE EQUIPMENT

### WIPER APPLICATORS

This product may be applied with a wiper applicator, after dilution and thorough mixing with water, to listed weeds in soy and dry beans, grapes, orchards, cranberries and strawberry. Applications must be made before initial pod set in soy and dry beans. (It may also be used in any industrial, tree planting and non-crop site specified on this label).

A wiper applicator applies the herbicide solution onto weeds by rubbing the weed with an absorbent material containing the herbicide solution. Wiper applicators include either roller or wick devices which physically wipe appropriate concentrations or amounts of this product directly onto the weed. Equipment must be designed, maintained and operated to prevent the herbicide solution from contacting desirable vegetation. Performance may be improved by reducing speed in areas of heavy weed infestations to insure adequate wiper saturation. Best results may be obtained if 2 applications are made in opposite directions.

**AVOID CONTACT WITH DESIRABLE VEGETATION.** Contact of the herbicide solution with desirable vegetation may result in damage or destruction. Applicators used above desired vegetation should be adjusted so that wiper contact point is at least 5 cm above the desirable vegetation. Droplets or foam of the herbicide solution settling on desirable vegetation may result in discoloration, stunting or destruction.

Applications should be made when the weeds are a minimum of 15 cm above the desirable vegetation. Best results may be obtained when more of the weed is exposed to the herbicide solution. Weeds not contacted by the herbicide

solution will not be affected. This may occur in dense clumps, severe infestations, or when the height of the weeds varies so that not all weeds are contacted. In these instances, repeat treatments may be necessary. See the Weed Control tables in this label for recommended stage of growth for specific weeds.

## NOTES

Maintain equipment in good operating condition. Avoid leakage or dripping onto desirable vegetation.

Adjust height of applicator to insure proper contact with weeds.

Keep wiping surfaces clean.

Maintain recommended roller RPM on roller applicators while in use.

Keep wiper material at proper degree of saturation with herbicide solution.

DO NOT use wiper equipment when weeds are wet.

DO NOT operate equipment at ground speeds below 4 and greater than 10 km/h. Weed control may be affected by speed of application equipment. As weed density increases, reduce equipment ground speed to insure good coverage of weeds.

Be aware that on sloping ground the herbicide solution may migrate, causing dripping on the lower end and drying on the upper end of the wiper applicator.

Variation in equipment design may affect weed control. With wiper applicators, the wiping material and its orientation must allow delivery of sufficient quantities of the recommended herbicide solution directly to the weed.

Care must be taken with all types of wipers to insure that the absorbent material does not become oversaturated, causing the herbicide to drip onto desirable vegetation.

With all equipment, drain and clean wiper parts immediately after using this product, by thoroughly flushing with water.

**For Roller Applicators**—Mix 0.5 to 1.0 L of this product in 10 L water to prepare a 5 to 10% solution. Roller speed should be maintained at 50 to 150 rpm.

**For Wick or other Wiper Applicators**—Mix 1 litre of this product in 2 litres of water to prepare a 33% solution.

## NON-CROPLAND USES

### NON-CROPLAND USES INCLUDE:

Industrial; recreational, rights-of-way, and public areas; turf grass renovation.

### ALWAYS READ PRECAUTIONARY STATEMENTS, GENERAL INFORMATION and MIXING and APPLICATION SECTIONS PRIOR TO SPECIFIC APPLICATION INFORMATION IN ANY LABEL SECTION.

This product can be used to control annual and perennial weeds and woody brush and trees listed on this label in non-crop areas such as railroad, pipeline, highway, power and telephone rights-of-way; petroleum tank farms and

pumping installations; roadsides; storage areas; lumberyards; fence rows; industrial plant sites; parking areas; school yards, parks, golf courses, other public areas; airports and similar industrial or non-crop areas.

**NOTE:** For all industrial, rights-of-way, recreational and public areas, repeat treatments may be necessary to control regeneration or new growth. When applied as recommended under the conditions described, this product will control weeds in noncropland areas as listed in the following table.

**WEED CONTROL IN NON-CROPLAND AREAS WITH WISE UP HERBICIDE SOLUTION**

WEEDS	GROUND APPLICATION			COMMENTS
	BOOM APPLICATION	Hand Held High Volume Application		
		Rate (L/ha)	Water Vol.(L/ha)	
<b>Annual grasses and broadleaves</b>	2.25 - 3.5	50 - 100	1	Actively growing weeds
<b>Perennial Weeds</b>				Actively growing weeds
<b>Quackgrass</b>	2.5	50 - 300	1	Add 0.5% v/v of a recommended surfactant when using water volumes greater than 150 L. Higher rate for long term control and for heavy infestations.
<b>Canada</b>	4.75 - 7.0	50 - 300	2	
<b>Thistle (Bud Stage)</b>	4.75 - 7.0	100 - 300	2	
<b>Purple loosestrife</b>	6.0	300-600	1 - 2(or 33% for wiper application)	See section on purple loosestrife control for application instructions Summer through fall is optimum
<b>Other Perennials</b>	7.0 - 12	100 -300	2	
<b>Brush and Trees</b>				
<b>Birch, Cherry, Poplar, Western Snowberry, Willow</b>	3.0 - 6.0	100 - 300	1 - 2	Summer through early fall Late Summer throughfall
<b>Maple, Raspberry/ Salmonberry, Alder</b>	6.0	100 - 300	2	Fall is optimum

<b>Turf Renovation Annual and Perennial Weeds</b>	2.5 - 12.0	100 - 300	1 - 2	Use higher end of the rate range for perennials
---	------------	-----------	-------	---

For more information on rates, water volumes and application, refer to the "Annual and Perennial Weed Control" section of this booklet.

Use of aerial application may be used for brush and tree control in Industrial rights-of-way only. See aerial application section.

## APPLICATION INFORMATION FOR NON-CROPLAND USES

### Foliar Applications

Spray coverage should be uniform and complete. Do not spray to the point of run off. Do not allow spray drift to contact desirable vegetation as severe injury or destruction may occur. For woody brush and trees, early season applications may take 30-45 days for symptoms to develop on target species. Late season application may be made to species that have some autumn colours provided no major leaf drop has occurred. Control will be observed the following spring.

**EXTREME CARE MUST BE EXERCISED TO AVOID CONTACT OF SPRAY WITH FOLIAGE OF DESIRABLE TURFGRASSES, TREES, SHRUBS, OR OTHER DESIRABLE VEGETATION SINCE SEVERE DAMAGE OR DESTRUCTION MAY RESULT.**

This product does not provide residual weed control. For subsequent weed control, follow a label approved herbicide program. Read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the labels of all herbicides used.

### GROUND APPLICATIONS: For all non-cropland uses

For woody brush and trees, apply 3 to 6 L of this product per hectare. Use ground boom or boomless, or mist blower equipment, or apply as a 1 to 2% solution using hand-held high volume equipment. Apply as directed in the recommended volume of clean water to foliage of actively growing vegetation. Use the 6 L/ha rate for Maple, Alder and other woody species, as well as for hard to control perennial weed species.  
(Use for suppression only)

Spray coverage should be uniform and complete. Do not spray to the point of runoff. Do not allow spray drift to contact desirable vegetation as severe injury or destruction may occur. If weeds have been mowed or tilled, do not treat until regrowth has reached the recommended stages.

### AERIAL APPLICATIONS: For industrial rights-of-way only

### DIRECTIONS FOR USE

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

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate recommended for aerial application on this label. **Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.** Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices.

### Use Precautions

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

Do not apply to any body of water. Avoid drifting of spray onto any body of water or other non-target areas. Specified buffer zones should be observed.

Coarse sprays are less likely to drift, therefore, avoid combinations of pressure and nozzle type that will result in fine particles (mist). Do not apply during periods of dead calm or when wind velocity and direction pose a risk of spray drift. Do not spray when the wind is blowing towards a nearby sensitive crop, garden, terrestrial habitat (such as shelter-belt) or aquatic habitat.

### Operator Precautions

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

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

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

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

### Application Rates

For woody shrubs and trees, apply 3 to 6 L of this product per hectare. Use the 6 L/ha rate for Maple, Alder and Willow species, as well as for hard to control perennial weed species. Use the recommended rates of this herbicide in 30 to 100 L of water per hectare. As density of vegetation increases, spray volume should be increased within the recommended range to ensure complete coverage. (Use only)

Thoroughly wash aircraft, especially landing gear, after each day of spraying to remove residues of this product accumulated during spraying or from spills. **PROLONGED EXPOSURE OF THIS PRODUCT TO UNCOATED STEEL SURFACES MAY RESULT IN CORROSION AND POSSIBLE FAILURE OF THE PART. LANDING GEAR ARE MOST SUSCEPTIBLE.** The maintenance of an organic coating (paint) which meets aerospace specification MIL-C-38412 may prevent corrosion.

## PURPLE LOOSESTRIFE CONTROL

DO NOT TREAT PLANTS OVER OPEN WATER. Wise Up Herbicide Solution is not registered for direct application to bodies of water.

Treat when plants are actively growing at or beyond the bloom stage. If using hand-held equipment, spray to-wet.

For wiper applications, see specific section in this label.

Where feasible, remove flower heads before treatment to ensure prevention of seed set.

For large (>1.6 ha) monocultures of loosestrife, work from the periphery inward in successive years to allow competing vegetation to invade the treated area.

A long-term control strategy should include measures to control both established plants and seedlings.

Sprayed areas should be monitored to determine the appropriate follow-up management. Early detection and treatment of second and third generation seedlings is important to prevent re-infestation of purple loosestrife. Desirable native plant communities will then have a chance to become re-established.

### Selective Equipment for All Non-Cropland Uses

Selective equipment such as **W** and **ROLLER** applicators can be used to control emerged weeds in non-crop areas and tree plantings. See **W** and **ROLLER** Equipment for more information.

### Turfgrass

When applied as directed, under **W** and **ROLLER** conditions described, this product controls most existing vegetation. Apply this product at rates specified in the **W** and **ROLLER** Control in Non-Cropland Areas section **DO NOT DISTURB SOIL OR UNDERGROUND PLANT PARTS BEFORE TREATMENT**. Where existing vegetation is growing in a field or unmowed situation, apply this product to actively growing weeds at the stages of growth given in the **W** and **ROLLER** Controlled section of this booklet. Where existing vegetation is growing under mowed turfgrass management, apply this product after omitting at least one regular mowing to allow sufficient growth for good interception of the spray and proper translocation into underground plant parts. Tillage or renovation techniques such as vertical mowing, coring or slicing should be delayed for 7 days after application to allow proper translocation into underground plant parts.

For maximum control of existing vegetation, delay establishment to determine if regrowth from escaped underground plant parts occurs. When repeat treatments are necessary, sufficient regrowth must be attained prior to application. Desirable turfgrasses may be established following the above procedures.

### Injection Applications - for all non-cropland uses

Woody vegetation may be controlled by injection application of this product. Apply using suitable equipment, which must penetrate into living tissue, at a rate of at least 0.5 mL (either undiluted or 1:1 with water) per 5cm tree diameter at breast height (DBH). The cuts should be spaced evenly around the tree and below all major branches. Application may be made at any time of year, except when cold temperatures prevent adequate penetration of injection equipment, or in the spring during periods of heavy sap flow. Control of tree species with tree diameters greater than 20 cm may not be acceptable at this rate.

Total control may not be evident for 1-2 years following treatment.

A partial list of species controlled includes:

**ALDER**

Alnus spp.

**BIRCH**

Betula spp.

**CEDAR**

Thuja spp.

**CHERRY**

Prunus spp.

**DOUGLAS FIR**

Pseudotsuga spp.

**HEMLOCK**

Tsuga spp.

**MAPLE**

Acer spp.

**PINE**

Pinus spp.

**POPLAR**

Populus spp.

**WILLOW**

Salix spp.



Treatment may only provide suppression of Big-Leaf Maple. Late fall applications will provide optimum suppression of Big- Leaf Maple

**Cut Stump Application**

Woody vegetation may be controlled by the application of this product to freshly cut stumps to prevent regrowth. Because the treatment uses a concentrated solution, application must be made using low-pressure equipment, e.g squirt bottle or similar device. This product must be applied immediately to the surface of the freshly cut stump i.e within 5 minutes for optimum control at the prescribed rates. Only the cambial tissues of the cut surface should be treated. Apply the herbicide solution at a rate equivalent to at least 0.5 mL product for every 5cm DBH. Do not cover the remaining area nor any exposed roots, as this product does not penetrate bark well. This treatment may be used at any time of year, except during periods of heavy sap flow or when low temperatures prevent solution application due to freezing. A water soluble colourant may be added to the solution as a means of indicating which surfaces have been treated. Total control may not be evident until 1-2 years after treatment.

See the Injection Applications section of this label for a partial list of species controlled.

**RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS**

For resistance management, Wise Up Herbicide Solution is a Group 9 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Wise Up Herbicide Solution and other Group 9 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 Wise Up Herbicide Solution or other Group 9 herbicides with different herbicide groups that control the same weeds in a field.

Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted.

Herbicide use should be based on an IPM program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical), cultural, biological and other chemical control practices.

Monitor treated weed populations for resistance development.

Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment and

planting clean seed.

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

For further information or to report suspected resistance, contact Adjuvants Plus Inc at 1-877-512-4659.

**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. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.



AS Up is a registered trade mark of MEY Corporation



**Herbicide total soluble dans l'eau pour la suppression des mauvaises herbes sur les TERRES CULTIVÉES ET SUR LES TERRES NON CULTIVÉES.**

**USAGE AGRICOLE et INDUSTRIEL**

**LIRE LIQUIDE, ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'USAGE**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**GARANTIE:** Glyphosate, 356 g/L d'équivalent acide, présent sous forme de seldiisopropylamine.

**No. D'ENREGISTREMENT 29126 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

**PRECAUTION**



**IRRITANT**

**Contenu Net: 10L et 750L**

**MEY Canada Corporation  
855 - 2nd Street S.W.  
Suite 3500, Bankers Hall East Tower  
Calgary, AB T2P 4J8**

## TABLE DES MATIÈRES

### PR...CAUTIONS

### MODE D'EMPLOI

### INFORMATION GÉNÉRALE

### M...LANGAGE ET APPLICATION

Précautions

...quipement d'application

### MAUVAISES HERBES SUPPRIM...ES

Annuelles

Vivaces

Broussailles et Arbres

### USAGES SUR LES TERRES CULTIV...ES

#### SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ANNUELLES

Suppression des mauvaises herbes annuelles avec Solution Herbicide Wise Up

Suppression des mauvaises herbes annuelles avec les mélanges en réservoir

Renseignements sur les agents tensioactifs

Renseignements supplémentaires importants sur la suppression des annuelles

Suppression des mauvaises herbes dans les cultures de Canola tolérant le glyphosate

Suppression des mauvaises herbes dans les cultures de Soja tolérant le glyphosate

#### SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES VIVACES

Suppression des mauvaises herbes vivaces avec Solution Herbicide Wise Up

Renseignements spécifiques sur la suppression des vivaces:

Chiendent

Renseignements sur les agents tensioactifs

Chardons des champs

Linaire Vulgaire

Pissenlit

Suppression de la Luzerne avec un mélange en réservoir de 2,4-D

Toutes les mauvaises herbes vivaces

#### TRAITEMENT DES TERRES CULTIV...ES

Avant la plantation dans toutes les cultures

Traitement du chaume après la récolte

Traitement localisé

Restrictions sur le p, turage

Traitement des terres en jachère

Traitement avec travail minimal ou nul du sol

Solution Herbicide Wise Up plus Parnier

Solution Herbicide Wise Up plus Pursuit

Légumineuses et graminées fourragères

P, turages en régénération

Production des semences fourragères

Application avant la récolte

Planification des applications avant la récolte  
Plantation d'arbres  
Plantation d'arbres, vignes et baies  
...équipement sélectif

## **USAGE SUR LES TERRES NON-CULTIVÉES: ZONES INDUSTRIELLES, EMPRISES, ZONES RURALES CRIVALES ET OUVERTES AU PUBLIC**

Suppression des mauvaises herbes sur les terres non-cultivées  
Renseignements sur l'application - terres non cultivées  
Applications par voie terrestre  
Application aérienne (exclusivement emprises)  
Suppression de la salicaire pourpre  
...équipement sélectif pour les terres non cultivées  
Pelouse en plaques  
Applications par injection  
Application aux souches

### **PRECAUTIONS**

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

PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX. NOCIF SI INGESTION. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Afin d'assurer une bonne hygiène au travail, il est recommandé de porter une chemise à manches longues, un pantalon long et des gants résistants aux produits chimiques pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et l'entretien des équipements.

#### **RISQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

N'utiliser que des contenants en acier inoxydable, en aluminium, en fibre de verre, en plastique ou en acier doublé de plastique pour mélanger, entreposer ou appliquer les solutions de pulvérisation de ce herbicide liquide. NE PAS MÊLER, LANGER, ENTREPOSER OU APPLIQUER L'HERBICIDE LIQUIDE OU LES SOLUTIONS DE PULVÉRISEMENT DE L'HERBICIDE LIQUIDE DANS DES CONTENANTS OU DES RÉSERVOIRS EN ACIER GALVANISÉ OU EN ACIER NON RECOUVERT (SAUF EN ACIER INOXYDABLE). L'herbicide liquide ou les solutions de pulvérisation contenant l'herbicide liquide réagissent au contact de tels contenants et réservoirs et dégagent un mélange gazeux à base d'hydrogène qui peut être très combustible. Ce mélange gazeux peut s'enflammer brusquement ou exploser et causer des blessures graves lorsqu'il est allumé par une flamme nue, une étincelle, un chalumeau de soudage, une cigarette ou toute autre source d'allumage.

#### **PREMIERS SOINS:**

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

**En cas d'ingestion,** appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil.

de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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

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

### RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique. Recourir à des soins de soutien. Le médecin doit établir le traitement selon les réactions du patient.

### PRODUIT AGROCHIMIQUE

Ne pas exposer ni entreposer avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

### RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Ne pas contaminer l'eau en procédant à l'élimination des déchets ou au nettoyage de l'équipement.

### ENTREPOSAGE

...viter de contaminer les aliments destinés à la consommation humaine ou animale et les semences. Absorber les déversements mineurs avec une argile absorbante.

### ...ÉLIMINATION

**Contenant recyclable:** 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'inscrire 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 à d'autres fins ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable. S'il n'y a pas de site de collecte de contenants dans votre région, disposer du contenant selon les exigences provinciales.

#### **Emballage consigné:**

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Pour l'élimination, les contenants doivent se consigner au point de vente (détaillant/distributeur).

#### **Emballage réutilisable:**

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. 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 déversements.

## MODE D'EMPLOI INFORMATIONG...N...RALE

Ne pas appliquer ce produit par voie aérienne, sinon que en respectant les conditions spécifiques dans cette Étiquette.

La Solution Herbicide Wise Up est un liquide hydrosoluble qui se mélange rapidement avec de l'eau pour être appliqué en pulvérisation foliaire afin de supprimer la plupart des plantes herbacées. On peut se servir de la plupart des pulvérisateurs ordinaires de type industriel ou agricole après avoir dilué et mélangé le fond herbicide avec de l'eau, conformément aux directives de ce livret.

L'herbicide liquide circule à l'intérieur de la plante à partir du point de contact avec le feuillage, jusqu'au système racinaire. Les symptômes visibles, tels que le flétrissement et le jaunissement graduel, qui devient complètement brune au-dessus du sol, et la détérioration de ses parties souterraines, apparaissent généralement 2 à 4 jours après le traitement des mauvaises herbes annuelles, mais peuvent ne pas se manifester avant 7 à 10 jours chez les mauvaises herbes vivaces.

Les feuilles doivent avoir une surface suffisante pour recevoir l'herbicide et par conséquent on doit retarder l'application jusqu'à ce que les plantes aient atteint le stade recommandé dans les tableaux de ce livret concernant la suppression des mauvaises herbes annuelles et vivaces, pour assurer l'efficacité du traitement.

Les plantes non levées qui émergent à partir de rhizomes souterrains ou de souches vivaces ne seront pas affectées par la pulvérisation de l'herbicide et continueront leur croissance. Pour de meilleurs résultats effectuer le traitement lorsque le stade de croissance des mauvaises herbes vivaces est avancé et s'approche de la maturité.

Toujours utiliser la dose recommandée la plus élevée de ce produit par hectare quand la croissance des mauvaises herbes est abondante et dense, ou que les mêmes poussent dans un endroit sans remuer (terrain non cultivé).

Ne pas traiter les mauvaises herbes quand les conditions de croissance sont pauvres, telles que pendant une période de sécheresse, de maladie ou de dégât d'insectes, parce que la suppression des mauvaises herbes risque d'être moins efficace. Le traitement sera aussi faible quand les mauvaises herbes sont très recouvertes d'une épaisse couche de poussière.

Cet herbicide n'a pas d'effet résiduel ou permanent. Pour que la suppression des mauvaises herbes perdure, suivre un programme herbicide approuvé à effet permanent. Lire et suivre attentivement les recommandations et tous les renseignements figurant sur les Étiquettes de tous les herbicides utilisés.

Une pluie forte, immédiatement après l'application, peut lessiver l'herbicide appliqué sur le feuillage et dans ce cas il faudra répéter le traitement. Ne pas appliquer si une pluie est prévue au moment de l'application.

Ne pas mélanger avec aucun agent tensioactif, pesticide, huile herbicide ou d'autres produits que de l'eau, à l'exception que soit recommandé dans ce livret. Pour de meilleurs résultats la pulvérisation doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser le feuillage jusqu'au point de ruissellement.

# MLANGE ET APPLICATION

## PRECAUTIONS

**ATTENTION: VITER TOUT CONTACT AVEC LE FEUILLAGE, LES TIGES VERTES OU LES FRUITS DES RCOLTES, DES PLANTES ET DES ARBRES UTILES, CAR ILS POURRAIENT TRE DTRUITS OU GRAVEMENT ENDOMMAGS.**

**APPLIQUER CES SOLUTIONS PULVRISABLES AVEC UN APPAREIL BIEN ENTRETEENU ET CALIBR DE FA«ON DBITER LE VOLUME VOULU DE PRODUIT.**

**VITER LES DRIVES DU PRODUIT - PRENDRE GRAND SOIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES PLANTES ET LES CULTURES UTILES PENDANT LIAPPLICATION DU PRODUIT.** viter la dÉrive des pulvérisations, car mÉme diinfimes quantitÉs du produit pulvérisÉ peuvent endommager gravement ou dÉtruire les cultures voisines, les plantes ou diautres surfaces quion ne veut pas traiter, ou bien causer diautres consÉquences non voulues. Ne pas appliquer ce produit quand le vent souffle en rafales ou dÉpasse 8 km/h ou lorsque diautres facteurs, y compris les vents moins forts qui risquent de faire dÉriver liherbicide. Lors de la pulvérisation, Éviter les combinaisons de pression et de type de buses produisant de fines particules (brume), qui sont les plus susceptibles de dÉriver.

**NE PAS UTILISER DANS LES SERRES. LES RESULTATS PEUVENT TRE MOINS EFFICACES SI ON UTILISE UNE EAU BOUEUSE, TELLE QUE LIÉAU DiUN TANG OU DiUN FOSS SANS REV TEMENT.**

Bien rincer ± grande eau le pulvérisateur et les piÉces immÉdiatement aprÉS liapplication du produit. Ne pas contaminer liéau lors de liÉlimination des dÉchets ou le nettoyage de liÉquipement.

**NOTE:** L'usage de ce produit herbicide autrement qu'en conformitÉ avec le livret peut causer des dommages aux personnes, aux animaux, aux cultures ou avoir diautres consÉquences non voulues. Garder le contenant fermÉ pour Éviter les dÉversements et la contamination.

Si on prÉvoit l'usage de ce produit herbicide sur une denrÉe pouvant Être exportÉe aux tats-Unis et on a besoin de renseignements sur le niveau de rÉsidus acceptables aux tats-Unis, consulter le site Internet [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca)

## RENSEIGNEMENTS SUR LE MLANGE ET LIQUIPEMENT DiAPPLICATION

### M...LANGE

Pour les pulvérisateurs terrestres ou industriels, remplir le rÉservoir avec la moitiÉ de liéau nÉcessaire. Ajouter la quantitÉ voulue diherbicide (voir aux sections 'Suppression des mauvaises herbes' de ce livret) et bien mÉlanger avant diajouter le reste de liéau. Placer le tuyau de remplissage sous la surface de la solution pour Éviter liexcÉs de mousse. Retirer le tuyau une fois que le rÉservoir soit plein, afin diÉviter le retour de la solution dans la source dieau. Liemploi diagitateurs mÉcaniques peut provoquer une formation excessive de mousse. Les tuyaux de dÉrivation doivent se terminer au fond du rÉservoir.

Pour l'usage avec un pulvérisateur ± dos, il est suggÉRÉ de mÉlanger liéau et la quantitÉ voulue de cet herbicide dans un grand rÉcipient. Verser cette solution dans le pulvérisateur .

## QUIPEMENT D'APPLICATION

### PULVERISATEUR RAMPE

**Suppression des mauvaises herbes vivaces, des broussailles ligneuses et des arbres mentionnés dans ce livret en utilisant un Équipement ordinaire à rampe** Diluer le produit dans 50 à 300 litres d'eau propre par hectare et appliquer en pulvérisation générale à une pression non supérieure à 275kPa. Voir les doses à utiliser contre chaque espèce dans la section 'Suppression des mauvaises herbes' de ce livret.

**Suppression des mauvaises herbes annuelles mentionnées dans ce livret en utilisant une rampe ordinaire** Diluer le produit dans 50 à 100 litres d'eau propre par hectare et appliquer en pulvérisation générale, à exception d'indication contraire sur la présente étiquette, à une pression non supérieure à 275kPa. Voir les doses à utiliser contre chaque espèce dans la section 'Suppression des mauvaises herbes' de ce livret.

## PULVERISATEURS DOS ET GRAND VOLUME

(pulvérisations grossières seulement)

**Suppression des mauvaises herbes vivaces, des broussailles ligneuses et des arbres mentionnés dans ce livret en utilisant un pulvérisateur à dos ou un Équipement de pulvérisation à grand volume pourvu de lances ou d'autre Équipement approprié à buse**

moins d'indication contraire, préparer une solution du produit à 1% dans l'eau (1 litre de produit dans 100 litres d'eau) et pulvériser le feuillage de la végétation à supprimer. Pour de meilleurs résultats employer une solution à 2% (2 litres de produit dans 100 litres d'eau) contre les espèces vivaces difficiles à supprimer, telles que le lieron des champs, l'apocyn chanvrin, l'asclepiaide et le chardon des champs. Pulvériser jusqu'à bien mouiller l'endroit à traiter. La pulvérisation doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser jusqu'au point de ruissellement. Pour l'application à l'aide d'un pistolet, pulvériser soigneusement afin d'éviter le traitement sur les plantes utiles.

### QUIPEMENT SÉLECTIF

On peut se servir d'appareils à humectation, tels que **ROULEAUX** et **MACHES**, pour la suppression des mauvaises herbes dans les cultures de soja, de haricots sec, dans les vergers, les vignobles, les plantations de canneberges (atocas) ou de fraises, et dans les terres non cultivées. Pour plus de renseignements concernant l'équipement sélectif pour appliquer ce produit consulter la section '**équipement sélectif**' de cette étiquette.

### QUIPEMENT ARIEN (TERRES NON CULTIVES EXCLUSIVEMENT)

L'application par voie aérienne peut être utilisée exclusivement pour la suppression des mauvaises herbes dans les emprises industrielles. Consulter la section '**Applications par voie aérienne**' pour des renseignements supplémentaires.

### MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

Ce produit supprime plusieurs espèces de graminées et de plantes à feuilles larges, annuelles et vivaces, de broussailles ligneuses et d'arbres, lorsqu'il est appliqué comme indiqué et en observant les conditions décrites. Pour plus de renseignements sur la suppression d'un type spécifique de mauvaises herbes, en incluant la dose d'application recommandée, consulter la section '**Suppression des mauvaises herbes annuelles**' et '**Suppression des mauvaises herbes vivaces**' de cette étiquette. Voici une liste partielle des espèces supprimées:

## MAUVAISES HERBES ANNUELLES

### GraminÉes vivaces

#### Pied de coq

Echinochloa crusgalli

#### P,turin annuel (annuelle)

Poa annua

#### Digitaire sanguine (grand)

Digitaria sanguinalis

#### Digitaire astringente (lisse)

Digitaria ischaemum

#### Brome des toits

Bromus tectorum

#### SÈtaire gÈante

Setaria faberii

#### SÈtaire verte

Setaria viridis

#### Ivraie de Perse

Lolium persicum

#### Orge spontanÈe

Hordeum spp.

#### MaÔssontanÈ

Zea Mays

#### BIÈ adventice

Triticum spp.

#### Folle avoine

Avena fatua

#### SÈtaire glauque

Setaria glauca

### Autres

#### Cuscute

Cuscuta spp.

### Annuelles † feuilles larges

#### Stellaria moyenne

Stellaria media

#### Gaillet gratteron

Galium aparine

#### Glouteron

Xanthium strumarium

#### Spargoute des champs

Spergula arvensis

#### Saponaire des vaches

Vaccaria pyramidata

#### Morelle noire de liest

Solanum ptycanthum

#### Vergelette du Canada

Erigeron Canadensis

#### Sagesse-des-chirurgiens

Descurania Sophia

#### RenouÈe scabre

Polygonum scabrum

#### Ortie royale

Galeopsis tetrahit

#### Kochia † balais

#### Laitue scariole

Lactuca scariola

#### Petite herbe † poux

Ambrosia artemisiifolia

#### Amarante † racine rouge

Amaranthus retroflexus

#### Soude roulante

Salsola pestifer

#### Bourse † pasteur

Capsella bursa-pastoris

#### Amarante hybride

Amaranthus hybridus

#### Laiteron potager (annuelle)

Sonchus oleraceus

#### Tabouret des champs

Thlaspi arvense

#### Canola (colza) spontanÈ

Brassica spp

#### Lin spontanÈ

Linaria spp

#### RenouÈe liseron

Kochia scoparia  
**Renouë persicaire**  
Polygonum persicaria  
**Chénopode blanc** (commun)  
Chenopodium album  
**Crépis des toits**  
Crepis tectorum  
**Vesce † feuilles étroites**  
Vicia angustifolia  
**Silène noctiflore**  
Silene noctiflora

Polygonum convolvulus  
**Moutarde des champs**  
Sinapsis arvensis  
**Morelle † trois fleurs**  
Solanum triflorum  
**Abutilon**  
Abutilon theophrasti

### MAUVAISES HERBES VIVACES

#### Graminées vivaces / LaOches

##### **P,turin comprimé (Canada)**

Poa compressa

##### **P,turin des prés (Kentucky)**

Poa pratensis

##### **Brome inerme (lisse)**

Bromus inermis

##### **Quenouille † feuilles larges (commun)**

Typha latifolia

##### **Orge queue diÉcureuil**

Hordeum jubatum

##### **Chiendent**

Agropyron repens

##### **Souchet comestible**

Cyperus esculentus

#### Mauvaises herbes vivaces † feuilles larges

##### **Luzerne**

Medicago spp.

##### **Linaigrette**

Eriophorum chamissonis

##### **Patience crÉpue**

Rumex crispus

##### **Pissenlit**

Taraxacum officinale

##### **Liseron des champs**

Convolvulus arvensis

##### **Apocyn chanvrin**

Apocynum cannabinum

##### **Cranson dravier**

Cardaria draba

##### **Renouë japonaise**

Polygonum cuspidatum

##### **AsclÉpiade Commune**

Asclepias syriaca

##### **Sumac vÉnÉneux**

Rhus radicans

##### **Salicaire pourpre**

Lythrum salicaria

##### **Laiteron des champs**

Sonchus arvensis

##### **Chardon des champs**

Cirsium arvense

##### **Linaire vulgaire**

Linaria vulgaris

##### **Armoise absinthe**

Artemisia absinthium

#### Broussailles ligneuses et arbres

##### **Aulne**

##### **ChÉvrefeuille velu**

Alnus spp.

**Bouleau**

Betula spp.

**SpirÉE ± feuilles larges**

Spiraea latifolia

**Rhododendron du Canada**

Rhododendron canadense

**CÈdre (Thuja)**

Thuja spp.

**Cerisier**

Prunus spp.

**Douglas taxifoliÈ**

Pseudotsuga spp.

**Pruche**

Tsuga spp.

**able**

Acer spp.

Lornica villosa

**Pin**

Pinus spp.

**Peuplier**

Populus spp.

**Framboisier / Ronce remarquable**

Rubus spp.

**Kalmie ± feuilles Ètroites**

Kalmia angustifolia

**Symphorine de liouest**

Symphoricarpos occidentalis

**Comptonie ± feuilles diaspÈnie**

Comptonia peregrina

**Saule**

Salix spp.

**Viorne cassinoide**

Viburnum cassinoides

### USAGES SUR LES TERRES CULTIV...ES

#### LES USAGES SUR LES TERRES CULTIVES INCLUENT:

Les systÈmes de culture avant la plantation de toutes les espÈces; les systÈmes ± travail minimal du sol; aprÈs liÈmergence du soja, du canola (colza), et du maÛs tolÈrant le glyphosate; les applications avant la rÈcolte du blÈ, de liÈrge, de liavoine, du canola (colza), du lin (y compris les variÈtÈs ± basse teneur en acide linolÈnique), des lentilles, des pois, des haricots communs secs, du grain de soja et des fourrages; la rÈnovation des p,turages; les Ètablissements de fourrages, liÈgumineuses et graminÈes; les cultures diarbres fruitiers, en incluant pommiers, poiriers, cerisiers, pruniers, pÈchers, abricotiers, aveliniers, noisetiers, noyers (Grenoble) et ch,taigniers;; les vignobles, les plantations de canneberges, les fraises et les bleuetiÈres; les plantations de betteraves ± sucre; les plantations diarbres; et la production de semences de graminÈes.

**TOUJOURS LIRE LES AVERTISSEMENTS, LES RENSEIGNEMENTS GNRAUX et liINFORMATION RELATIVE AU MLANGE et liAPPLICATION QUI PRC»DENT LES RENSEIGNEMENTS FIGURANT SUR UNE APPLICATION PARTICULI»RE DE QUELCONQUE SECTION DE liTIQUETTE.**

## SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ANNUELLES

Les tableaux suivants indiquent les doses d'application et les modes d'emploi spécifiques pour la suppression des mauvaises herbes listées.

### SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES ANNUELLES AVEC LA SOLUTION HERBICIDE WISE UP

DOSE L/ha	STADE DE CROISSANCE	MAUVAISE HERBES SUPPRIMÉES	REMARQUES (Appliquer dans 50 /100 litres d'eau par hectare)
0.75	jusqu'à 8 cm de hauteur	Folle avoine, sétaires vert, orge spontané, blé spontané, canola (colza) spontané, moutarde des champs, renouée persicaire, tabouret des champs	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pour la folle avoine appliquer au stade de 1 à 3 feuilles</li> <li>● ajouter 350 mL d'un agent tensioactif homologué pour être utilisé avec ce produit, tel que Agral/E 90, Ag Surf/E, ou Companion</li> <li>● pour une infestation très forte de folle avoine utiliser la dose de 1 litre par hectare.</li> </ul>
1.0	8 à 15 cm de hauteur	toutes les graminées annuelles indiquées ci-dessus toutes les mauvaises herbes annuelles à feuilles larges indiquées ci-dessus, ainsi que : sagesse- des chirurgiens et Kochia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ajouter 350 mL d'un agent tensioactif homologué pour être utilisé avec ce produit tel qu'indiqué ci-dessus</li> <li>● suppression seulement. Voir les doses plus élevées de ce tableau ou de celui du mélange en réservoir pour les options de suppression.</li> </ul>
2.25	jusqu'à 15 cm de hauteur	toutes les graminées annuelles indiquées ci-dessus, ainsi que: brome des toits, sétaires géantes, et ivraie de Perse toutes les mauvaises herbes annuelles à feuilles larges listées ci-dessus, ainsi que plus chénopode blanc, amarante à racine rouge, ortie royale, sagesse-de chirurgiens, soude roulante, lin spontané, petite herbe à poux, Érigéron du Canada, renouée liseron, crépis des toits	aucun agent tensioactif nécessaire voir la section du tableau de mélange en réservoir, pour les options de suppression avec mélange en réservoir <b>NE PAS</b> utiliser ces doses contre des plantes de plus de 8 cm de hauteur au stade de 3 à 4 feuilles utiliser la dose de 1.9 L/ha pour les mauvaises herbes de 8 à 15 cm de hauteur, utiliser la dose de 1.9 L/ha
2.25	jusqu'à 15 cm de hauteur	toutes les graminées annuelles indiquées ci-dessus, ainsi que digitale sanguine et p. turin annuel. toutes les mauvaises herbes à feuilles larges indiquées ci-dessus ainsi que: Kochia,	pour des options supplémentaires de suppression des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, voir le tableau de mélanges en réservoir

DOSE L/ha	STADE DE CROISSANCE	MAUVAISE HERBES SUPPRIM...ES	REMARQUES (Appliquer dans 50 /100 litres d'eau par hectare)
		laitue scariole, bourse- $\ddagger$ -pasteur, laitron potager vesce $\ddagger$ feuilles $\grave{e}$ troites.	
3.5	plus de 15 cm de hauteur	toutes les gramin $\acute{e}$ es annuelles et mauvaises herbes $\ddagger$ feuilles larges indiqu $\acute{e}$ es ci-dessus.	pour des options suppl $\acute{e}$ mentaires de suppression des mauvaises herbes $\ddagger$ feuilles larges annuelles, voir le tableau de m $\acute{e}$ lange en r $\acute{e}$ servoir.

Agral/E est une marque d $\acute{e}$ pos $\acute{e}$ e d'Imperial Chemical Industries PLC, Angleterre.

Ag Surf/E est une marque d $\acute{e}$ pos $\acute{e}$ e d'Interprovincial Co-operatives Ltd.

Companion $\circ$  est une marque de commerce de Dow AgroSciences LLC.

**NOTE:** Pour le traitement localis $\acute{e}$ , une dose de 0.75 - 3.5 L/ha est  $\acute{e}$ quivalent  $\ddagger$  environ 8 - 35 mL/100 m $^2$ , respectivement.

**Suppression des mauvaises herbes annuelles avec la Solution Herbicide WISE UP m $\acute{e}$ lang $\acute{e}$  en r $\acute{e}$ servoir POUR LES TERRES EN JACH $\acute{e}$ RE ET LES CULTURES AVEC TRAVAIL MINIMAL DU SOL**

M...LANGE EN R...SERVOIR	DOSE L/ha	MAUVAISES HERBES SUPPRIM...ES	REMARQUES (Verser dans 50-100 litres d'eau/ha; ajouter 350mL/ha diun agent tensioactif $\grave{a}$ voir la liste au section 'Ajout diun agent tensioactif ' )
Solution Herbicide Wise Up +Banvel/E	0.75 -1.0 +0.29	c $\acute{e}$ r $\acute{e}$ ales spontan $\acute{e}$ es, folle avoine, s $\acute{e}$ taire verte canola (colza) adventice, moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens, ch $\acute{e}$ nopode blanc, renou $\acute{e}$ e persicaire, tabouret des champs, kochia, soude roulante, saponaire des vaches, amarante $\ddagger$ racine rouge, renou $\acute{e}$ e liseron.	Ce m $\acute{e}$ lange en r $\acute{e}$ servoir est homologu $\acute{e}$ pour la <b>terre en jach<math>\acute{e}</math>re seulement</b> . Pour de meilleurs r $\acute{e}$ sultats, les mauvaises herbes devraient avoir moins de 15 cm de hauteur et $\acute{e}$ tre en pleine croissance. Si les mauvaises herbes ont plus de 8 cm de hauteur, utiliser une dose plus forte. Appliquer Solution Herbicide Wise Up $\ddagger$ la dose de 1.0 L/ha seulement. R $\acute{e}$ pression seulement. Voir les autres m $\acute{e}$ langes en r $\acute{e}$ servoir pour les options de suppression.
Solution Herbicide Wise Up +Pardner/E	0.75 -1.0 +1.25	c $\acute{e}$ r $\acute{e}$ ales spontan $\acute{e}$ es, s $\acute{e}$ taire verte, canola (colza) spontan $\acute{e}$ , moutarde des champs, renou $\acute{e}$ e persicaire, tabouret des champs  renou $\acute{e}$ e liseron amarante $\ddagger$ racine rouge kochia, folle avoine	Ce m $\acute{e}$ lange en r $\acute{e}$ servoir est homologu $\acute{e}$ pour la <b>terre en jach<math>\acute{e}</math>re di<math>\acute{e}</math>t<math>\acute{e}</math> et les syst<math>\acute{e}</math>mes de travail minimal du sol - bi<math>\acute{e}</math>, orge et avoine seulement</b> . Pour de meilleurs r $\acute{e}$ sultats, les mauvaises herbes devraient avoir moins de 15 cm de hauteur et $\acute{e}$ tre en pleine croissance. utiliser Solution Herbicide Wise Up $\ddagger$ la dose de 1.0 L/ha pour la suppression de renou $\acute{e}$ e liseron seulement. Dose de 1.0 L rate pour la r $\acute{e}$ pression seulement. Voir les autres m $\acute{e}$ langes en r $\acute{e}$ servoir pour les options de suppression.

Solution Herbicide Wise Up+2,4-D#	0.75 -1.0 +1.2	cÉRÉales spontanÉes, folle avoineÜ et sÉtaire verte canola (colza) spontanÉ, moutarde des champs, sagesse-des-chirurgiens, amarante ‡ racine rouge, renouÉE persicaire, tabouret des champs, kochia. chÉnopode blanc soude roulante	Ce mÉlange en rÉservoir est homologuÉ pour <b>la terre en jachÉre seulement</b> . Pour de meilleurs rÉsultats, les mauvaises herbes devraient avoir moins de 15 cm de hauteur et Étre en pleine croissance. Si les mauvaises herbes ont plus de 8 cm de hauteur, utiliser une dose plus forte. utiliser Solution Herbicide Wise Up ‡ la dose de 1.0 L/ha pour la suppression de la folle avoine et la sÉtaire verte. RÉpression seulement. Voir les autres mÉlanges en rÉservoir pour les options de suppression.
--------------------------------------	-------------------	---	--

©Pour la rÉpression de liorge queue diÉcureuil, voir le tableau iSuppression des mauvaises herbes annuellesi.

# 0.56 kg m.a./ha (2,4-D). Pour les autres mÉlanges de 2,4 nD rÉgler les doses en consÉquence. Utiliser  
uniquement les formulations de liester ‡ basse volatilitÉ de 2,4-D, ou les formulations d'amine.

Æ Banvel est une marque d'ÉposÉE de BASF LtÉE

Æ Pardner est une marque d'ÉposÉE de Rhone-Poulenc

Æ Dual est une marque d'ÉposÉE de Novartis Crop Protection Canada Inc.

#### NOTE:

**Ajout diun agent tensioactif** - Tous les mÉlanges en rÉservoir comprenant la Solution Herbicide Wise Up pour la  
suppression des mauvaises herbes nÉcessitent liajout diun agent tensioactif homologuÉ ‡ cette fin, tels que Agral  
90, Ag Surf ou Companion. Liagent tensioactif devrait Étre ajoutÉ ‡ raison de 350 mL par hectare, diluÉ dans 50 ‡  
100 litres d'eau propre.

#### Renseignements supplÉmentaires importants pour la suppression des mauvaises herbes annuelles

Attendre au moins 1 jour aprÉS le traitement avant de travailler la terre.

Les mauvaises herbes annuelles continueront ‡ germer tout au long de la saison de croissance.

Pour supprimer les mauvaises herbes levÉes il pourrait donc Étre nÉcessaire de rÉpÉter le traitement.

Pour plus de renseignements et pour les prÉcautions ‡ prendre, se rÉfÉrer aux sections '†Information GÉnÉrale†' et  
'†mÉlange et Application†' de ce livret.

#### SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES CULTURES DE COLZA CANOLA TOL...RANT LE GLYPHOSATE

**AVERTISSEMENT: APPLIQUER LA SOLUTION HERBICIDE WISE UP UNIQUEMENT SUR LES VARI...T...S DE  
COLZA CANOLA TOL...RANT LE GLYPHOSATE.**

**NOTE: UTILISER TOUJOURS DES SEMENCES CERTIFI...ES (C.-¿.-D., CERTIFI...ES) DE COLZA CANOLA**

**TOLRANT LE GLYPHOSATE. CE TRAITEMENT ENDOMMAGERA OU DTRUIRA LES CULTURES DE COLZA CANOLA NON SIGN COMME TOLRANT LE GLYPHOSATE.**

Pour plus de renseignements et pour les précautions à prendre, se référer aux sections "Information Générale" et "Mélange et Application" de l'étiquette de la Solution Herbicide Wise Up.

Appliquer la Solution Herbicide Wise Up uniquement sur les cultures de colza canola tolérant le glyphosate en observant les directives dans le tableau suivant sur la suppression des mauvaises herbes.

Un jaunissement visible et de courte durée peut se produire lorsque la Solution Herbicide Wise Up est appliqué au stade tardif de 4 à 6 feuilles. Cet effet est temporaire et n'a pas aucune influence sur la croissance, la maturité ou le rendement des cultures.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE ARIENNE

Le tableau suivant décrit la dose et les instructions particulières d'application pour la suppression des mauvaises herbes annuelles et vivaces dans les cultures des variétés de colza canola tolérant le glyphosate.

**SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES CULTURES DE COLZA CANOLA TOLRANT LE GLYPHOSATE**

Dose (L/ha)	Stade de croissance des cultures	Weeds Controlled	Remarques (Appliquer dans 50 à 100 litres d'eau par hectare)
0.825-1.25	0 à 6 feuilles	Graminées annuelles Folle avoine, sétaires verte, orge spontanée, blé spontané Mauvaises herbes annuelles à feuilles larges Tabouret des champs, amarante à racine rouge, moutard des champs, soude roulant, chénopode blanc, canola (colza) spontané non résistant au glyphosate, ortie royale, renouée persicaire kochia, stellaire, spargoute des champs, morelle à trois fleurs, gaillet grateron, renouée liseron, bourse à pasteur, saponaire des vaches, silène noctiflore, renouée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun agent tensioactif additionnel n'est requis.</li> <li>• Des applications répétées peuvent être requises, si une deuxième germination des mauvaises herbes se produit avant la fermeture de la feuillage.</li> <li>• S'assurer que la plante ne dépasse pas le stade de croissance recommandé.</li> <li>• Appliquer la dose de 1.25 L/ha pour supprimer ces mauvaises herbes à tous les stades de croissance des plantes.</li> <li>• La dose plus basse peut être utilisée pour la suppression de la bourse à pasteur, de la saponaire des vaches et de la silène noctiflore au stade de 1 à 3 feuilles de la plante ou pour la suppression de la renouée au stade de 4 à 6 feuilles.</li> </ul>

**SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES CULTURES DE SOJA TOL...RANT LE GLYPHOSATE**

AVERTISSEMENT: APPLIQUER LA SOLUTION HERBICIDE WISE UP UNIQUEMENT SUR LES VARIÉTÉS DE SOJA TOL...RANT LE GLYPHOSATE.

NOTE: UTILISER TOUJOURS DES SEMENCES DE SOJA CERTIFIÉES (CERTIFIÉES) TOLÉRANT LE GLYPHOSATE. CE TRAITEMENT ENDOMMAGERA OU DÉTRUIRA LES CULTURES DE SOJA NON DSIEN COMME TOLÉRANT LE GLYPHOSATE.

NE PAS APPLIQUER PAR VOIE ARIENNE

### SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES CULTURES DE SOJA TOLÉRANT LE GLYPHOSATE

Dose (L/ha)	Stade de croissance des cultures	Mauvaises herbes supprimées	Remarques (Appliquer dans 100 ± 200 litres d'eau par hectare)
2.5	Du stade de la première feuille trifoliée jusqu'au bouton.	abutilon, petite herbe à poux, chénopode blanc, amarante à racine rouge, amarante paniculée, lampourde, glouteron, renouée scabre, renouée persicaire, renouée de Pennsylvanie, morelle noire de l'est, moutarde des champs, renouée liseron, sétaires (verte, glauque, géante), pied-de-coq, digitale (astringente, sanguine), chiendent.	On peut faire une deuxième application en cas de germination tardive des mauvaises herbes après le premier traitement.

Les mauvaises herbes seront plus facilement supprimées et la compétition hôte sera évitée en effectuant des applications lorsque les mauvaises herbes sont petites. La suppression des mauvaises herbes des plus de 25 cm de hauteur sera irrégulière, bien que certaines mauvaises herbes puissent être supprimées.

### SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES VIVACES

TOUJOURS LIRE SUR L'ÉTIQUETTE LES PRÉCAUTIONS, L'INFORMATION GÉNÉRALE et LES SECTIONS SUR LE MÉLANGE et L'APPLICATION QUI PRÉSENTENT LES RENSEIGNEMENTS SPÉCIFIQUES CONCERNANT L'APPLICATION.

Lorsqu'il est appliqué conformément aux recommandations et aux conditions décrites, ce produit supprime les mauvaises herbes vivaces énumérées dans le tableau ci-dessous:

MAUVAISES HERBES	APPLICATION			REMARQUES
	STADE DE CROISSANCE	Dose (L/ha)	VOLUME d'eau(L/ha)	
<b>Chiendent</b> (suppression, infestations légères à modérées)	au moins 3 à 4 feuilles vertes	2.5	50-300	Appliquer dans de l'eau propre avec des buses à jet plat. Ne pas travailler le sol pendant au moins 3 jours après le traitement. Pour plus d'information voir les notes à la section " <b>Chiendent</b> ". Pour le plus grands volumes d'eau (150 - 300 L/ha) ajouter un agent tensioactif homologué à raison de 0.5 litres dans 100 litres d'eau propre (0.5% v/v). Voir la liste d'agents tensioactifs. Voir aussi ci-dessous.

MAUVAISES HERBES	APPLICATION			REMARQUES
	STADE DE CROISSANCE	Dose (L/ha)	VOLUME d'eau(L/ha)	
<b>Chiendent</b> (suppression a long terme, infestations sÈvÈres, volumes ÈlevÈs d'èau)	au moins 3 † 4 feuilles vertes	2.5-7.0	50-300	Ne pas travailler le sol pendant au moins 3 jours aprÈs le traitement. Les doses supÈrieures † 2.5 L/ha donneront la suppression plus rÈgulier et de plus longue durÈe, en particulier pour les infestations sÈvÈres et/ ou grands volumes d'èau ( 150- 300 L/ha) Pour plus d'information voir les notes † la section ' <b>Chiendent</b> '.
<b>Chardon des champs</b>	stade de la rosette (terre en jachÈre)	2.5	50-100	Appliquer dans de l'èau propre avec des buses † jet plat. Ne pas travailler le sol pendant au moins 10 jours aprÈs le traitement. Pour plus d'information voir les notes † la section ' <b>Chardons des champs</b> '.
<b>Chardon des champs</b>	stade du bouton ou aprÈs	4.75-7	100-300	Ne pas travailler le sol pendant au moins 5 jours aprÈs le traitement.
<b>Liseron des champs</b>	pleine floraison ou aprÈs	7-12	100-300	Ne pas travailler le sol pendant au moins 7 jours aprÈs le traitement.
<b>AsclÈpiade commun</b>	stade du bouton † la pleine floraison (avant la rÈcolte)	2.5	50-100	Pour plus d'information voir la section sur l'application avant la rÈcolte. . Ne pas travailler le sol pendant au moins 7 jours aprÈs le traitement. AprÈs la floraison la suppression peut Ètre moins efficace.
	stade du bouton † la pleine floraison	12	100-300	Si les plantes d'asclÈpiade commune ne sont pas tous au stade exact, peut se requÈrir un traitement rÈpÈtÈ.
<b>Luzerne</b>	dÈbut du stade bouton † la pleine floraison.  applications † l'automne uniquement	3.7-5.0	50-300	Ne pas travailler le sol pendant au moins 5 jours aprÈs le traitement. Utiliser les doses les plus ÈlevÈes pour les fortes populations de luzerne ou lorsqu'il y a des infestations grandes des graminÈes. . Pour l'application au printemps et pour la suppression des mauvaises herbes dans un systÈme † travail minimum du sol avec 2,4-D mÈlangÈ en rÈservoir, voir la section sur la suppression de la luzerne avec le mÈlange en rÈservoir.

MAUVAISES HERBES	APPLICATION			REMARQUES
	STADE DE CROISSANCE	Dose (L/ha)	VOLUME d'eau(L/ha)	
<b>Pissenlit</b>	< 15 cm	2.5	50-100	Ne pas travailler le sol pendant au moins 3 jours après le traitement pour toutes les doses. Utiliser une dose la plus forte pour une infestation importante. Pour plus d'information voir les notes à la section ' <b>Pissenlit</b> '. Ne pas travailler le sol pendant au moins 7 jours après le traitement. Pour plus d'information voir la section sur la suppression avant la récolte.
	> 15 cm	3.7-5.0	50-300	
	stade de la rosette à la pleine floraison (avant la récolte)	2.5	50-100	
<b>Autres vivaces</b> (voir la liste des mauvaises herbes vivaces)	début du stade d'épilage ou début du stade du bouton	7-12	100-300	Ne pas travailler le sol pendant au moins 7 jours après le traitement.

**NOTE:** Pour le traitement localisé, mélanger 120 mL du produit dilué dans 5 litres d'eau propre aux 100 m<sup>2</sup>. (2.5 - 12 L/ha sont équivalentes à environ 25 à 120 mL/100 m<sup>2</sup>, respectivement).

## NOTES SPÉCIALES SUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES VIVACES

### CHIENDENT

Pour la suppression tout au long de la saison, des mauvaises herbes après un labour d'automne:

Appliquer au printemps 2,5 L/ha de ce produit avant les semences. Appliquer le produit dilué dans 50 à 100 litres d'eau propre, tel comme décrit au tableau précédent. Attendre pour appliquer que la plupart des plants de chiendent comptent de 4 à 5 feuilles. Dans la terre labourée à l'automne, ce stade survient d'habitude de 1 à 4 semaines plus tard que pour la terre sans labour. Si la profondeur du labour dépasse les 15 cm peut se réduire l'efficacité du produit.

### NOTE:

Ce traitement assure la suppression du chiendent tout au long de la saison dans la terre labourée à l'automne. Dans la terre non labourée à l'automne peut se réduire l'efficacité du traitement. Peut se requérir un traitement répété.

Pour les cultures fourragères, l'application est recommandée pendant une période de bonne croissance et suivre un travail du sol après au moins 3 jours.

Si il survient une gelée, attendre plusieurs jours pour vérifier si le chiendent est rétabli. Le chiendent peut être traité après une gelée légère à condition que 3 à 4 feuilles vertes soient en pleine croissance au moment de

l'application. Ne pas appliquer après la première gelée meurtrière de l'automne.

#### **Agents tensioactifs:**

Voici la liste des agents tensioactifs homologués pour utiliser avec la Solution Herbicide Wise Up pour la suppression de chiendent:

Agral 90

Ag Surf

Companion

**Toujours lire les directives particulières de l'étiquette de l'agent tensioactif concernant l'utilisation de ce produit.**

### **CHARDON DES CHAMPS**

**Suppression du Chardon des champs au stade de la rosette:** Pour assurer le traitement au moment adéquat, suivre les étapes suivantes:

1. Faire le travail de jachère comme d'habitude et effectuer le dernier travail entre le 15 juillet et le 1<sup>er</sup> août.
2. Laisser pousser le chardon au moins 5 semaines, jusqu'à ce qu'il atteigne 15 cm de diamètre ou plus au stade de rosette.

**NOTE: On peut traiter le Chardon des champs après une gelée légère** à condition que les feuilles soient encore vertes et en croissance active au moment de l'application. Ne pas appliquer après la première gelée meurtrière de l'automne.

#### **Mélange en réservoir de Banvel plus Solution Herbicide Wise Up**

Pour la suppression des Chardons des champs (et du laitron des champs) en jachère détrempée ou en chaume après la récolte, appliquer 1.7 L/ha de Solution Herbicide Wise Up plus 1.25 L/ha de Banvel dilués dans 100 à 200 litres d'eau propre. En outre ajouter 350 mL/ha d'un agent tensioactif non ionique homologué à cette fin, par exemple Agral 90, Ag Surf ou Companion.

Pour de meilleurs résultats sur la terre en jachère, travailler le sol au printemps et appliquer quand la plupart des chardons atteignent entre 15 à 25 cm, avant le stade du bouton. Travailler le sol trois semaines après l'application.

Sur le chaume après la récolte, appliquer le mélange en réservoir aux chardons croissance active au moins deux semaines avant une gelée meurtrière.

#### **NOTE:**

Après l'application du mélange en réservoir ne cultiver que des céréales, du canola (y compris la colza), du soja, du maïs fourrager et maïs grain, du maïs sucré ou des haricots blancs.

En cas de faire l'application après le 1er. Septembre, ou si le niveau de l'humidité du sol est très faible après l'application, les cultures peuvent subir des dommages au printemps suivant.

### **LINAIRE VULGAIRE**

## **Suppression de la Linaire Vulgaire au stade végétatif sur les terres en jachère.**

Pour assurer le traitement au moment adéquat, suivre les étapes suivantes:

1. Faire le travail de jachère comme d'habitude et effectuer le dernier travail entre le 10 et le 21 juillet.
2. Laisser pousser la Linaire vulgaire au moins 4 à 5 semaines, jusqu'à ce qu'elle atteigne 15 cm de haut ou plus au stade de la verdure luxuriante végétative.

On peut traiter le Chardon des champs après une gelée légère à condition que les feuilles soient encore vertes et en croissance active au moment de l'application. Ne pas appliquer après la première gelée meurtrière de l'automne.

## **PISSENLIT**

Pour un résultat optimal, les traitements doivent être effectués jusqu'à la floraison, inclusivement. Pour maintenir la suppression pendant toute la saison, il est recommandé d'utiliser des mesures de suivi pour supprimer les nouveaux plants de pissenlit qui poussent à partir de semences.

### **SUPPRESSION DE LA LUZERNE AVEC M...LANGE EN R...SERVOIR DE 2,4-D:**

L'ajout de 2,4-D améliore la suppression de la luzerne dans les cas difficiles, par exemple pour les systèmes à travail minimum du sol sur les terrains très infestés et pour l'application au printemps.

Pour la suppression d'automne des populations établies de luzerne, appliquer par hectare, après dissolution dans 100 à 200 litres d'eau, de 2,5 à 5,0 litres de Solution Herbicide Wise Up et de 1,2 à 2,4 litres de toute préparation diamine de 2,4-D ou diester peu volatil ayant une concentration de 500 grammes par litre. (Pour d'autres préparations de 2,4-D, régler la dose en conséquence.)

Pour l'application au printemps utiliser uniquement la dose minimale de 2,4-D (i.e. 1.2 L/ha) avec 2.5 à 5.0 litres de Solution Herbicide Wise Up par hectare.

Après une application au printemps de ce mélange en réservoir attendre 14 jours avant la plantation et ne planter que de céréales sans contre-ensemencement de légumineuses.

Utiliser les plus fortes doses de la Solution Herbicide Wise Up quand les herbes vivaces sont les plus répandues.

## **TOUTES LES MAUVAISES HERBES VIVACES**

**Stades de croissance:** Les mauvaises herbes doivent être au stade de croissance correcte afin d'assurer une suppression efficace. Voir la section **Suppression des mauvaises herbes vivaces avec la Solution Herbicide Wise Up**<sup>a</sup>

**Type de buse:** Pour de meilleurs résultats avec un équipement à rampe ordinaire, diluer ce produit dans 50 à 300 litres d'eau propre par hectare; l'appliquer en utilisant de buses à jet plat, sans dépasser une pression de 275 kPa.

**Dormance des rhizomes :** La suppression risque d'être réduite si les rhizomes sont entrés en dormance. La dormance peut survenir si la fertilité du sol est faible et/ou si la terre n'a pas été labourée depuis plusieurs années.

**Effets d'une tonte :** Toute tonte effectuée avant le traitement aura pour effet de réduire l'efficacité, à moins qu'on

ne permette aux mauvaises herbes de repousser jusqu'au stade approprié avant le traitement.

**Effets d'un labour:** Un labour d'automne ou de printemps avant une application printanière, ainsi qu'un labour effectué entre la récolte et une application automnale, auront pour effet de réduire l'efficacité du traitement contre les mauvaises herbes vivaces. Pour un résultat optimal, un délai de 5 à 7 jours après l'application est recommandé avant d'effectuer un labour. (Consulter les tableaux sur la Suppression pour connaître le délai avant le labour s'appliquant à chaque espèce de mauvaises herbes).

**Effets de la pluie :** De fortes pluies tout de suite après le traitement pourraient lessiver le produit appliqué sur le feuillage; il pourrait être nécessaire de répéter le traitement pour supprimer les mauvaises herbes qui repoussent à partir de semences ou de parties souterraines. Ne pas appliquer si on prévoit de la pluie au moment du traitement.

**Repousse à partir de semences :** Ce produit ne supprime que les plantes levées. Des traitements répétés ou d'autres modes de suppression pourraient être requis pour supprimer les mauvaises herbes qui repoussent à partir de semences ou de parties souterraines.

**Effets du gel :** Une forte gelée survenant avant l'application pourrait réduire le degré de suppression. Ne pas appliquer après le premier gel meurtrier à l'automne.

## TRAITEMENT DES TERRES CULTIVÉS

**TOUJOURS LIRE LES AVERTISSEMENTS, LES RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX et L'INFORMATION RELATIVE AU MÊLANGE et L'APPLICATION QUI PRÉCÈDENT LES RENSEIGNEMENTS FIGURANT SUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE DE QUELCONQUE SECTION DE L'ÉTIQUETTE.**

Ce produit peut être appliqué en pulvérisation générale ou par traitement localisé, avant la plantation de toutes les cultures, après la récolte des cultures annuelles, avant la récolte du blé, de l'orge, de l'avoine, du canola (colza), du lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), des pois, des lentilles, du soja, des haricots communs secs et des fourrages, et pour les terres en jachère. On peut aussi l'utiliser en pulvérisation générale dans les cultures de canola (colza), de soja, ou de maïs tolérant le glyphosate (voir les sections sur la suppression des mauvaises herbes dans les cultures de canola (colza), de soja ou de maïs tolérant le glyphosate). On peut aussi le pulvériser par jet dirigé dans les vergers, les vignobles, les bleuets et les fraisières ou à l'aide d'un équipement sélectif dans le soja, dans les haricots communs secs, dans les vergers, dans les vignobles et dans les plantations de canneberges (atocas) ou de fraises (voir chaque section correspondante ci-dessous pour plus des renseignements). **Pour de plus amples renseignements sur la suppression des mauvaises herbes qui infestent les cultures suivantes, toujours se référer aux sections "Suppression des mauvaises herbes annuelles" ou "Suppression des mauvaises herbes vivaces".**

### **Avant la plantation - Toutes les cultures**

Ce produit peut être appliqué avant la plantation de toutes les cultures pour la suppression des mauvaises herbes énumérées dans cette étiquette. S'assurer que les mauvaises herbes ont atteint le stade de croissance voulu au moment de l'application. Ce produit ne fournit pas d'une suppression herbicide avant l'émergence des mauvaises herbes, lesquelles, quand l'évent à partir de graines, peuvent constituer un problème.

**APPLIQUER AVANT DE SEMER OU DE TRANSPLANTER LES CULTURES.**

### Traitement des chaumes après la récolte

Ce produit peut être appliqué au chaume, à l'automne, après la récolte, pour la suppression des mauvaises herbes vivaces, par exemple le chiendent et le chardon des champs. Laisser les mauvaises herbes atteindre le stade de croissance désiré (20 à 25 cm de hauteur pour le chiendent et le chardon des champs) avant l'application et s'assurer qu'elles comportent une forte proportion de parties vertes. Il est préférable de retirer les chaumes ou de les étendre uniformément sur le sol afin de permettre une repousse appropriée et une bonne couverture avec la solution de pulvérisation. Une forte gelée avant l'application risque de réduire le degré de suppression.

### Traitement localisé (dans une culture)

Ce produit peut être appliqué pour le traitement localisé dans une culture d'orge, de maïs, de pois, de soja, de blé, des fraises, des bleuets, d'herbes fourragères et de légumineuses, y compris la production de semences. On peut faire les applications en utilisant les mêmes doses et aux mêmes stades de croissance qu'il est indiqué dans les tableaux de recommandations ou bien avec une solution de 1 % pour les mauvaises herbes annuelles et le chiendent ou de 2 % pour les autres mauvaises herbes vivaces (une solution de 1 % consiste en 1 litre de la Solution Herbicide Wise Up dans 100 litres de la solution à pulvériser). Les solutions de 1 ou de 2 % doivent être appliquées de façon à humidifier, mais pas au point de ruissellement. On peut se servir d'un pulvérisateur à rampe, d'un tuyau avec pistolet ou d'un pulvérisateur à main, tel qu'expliqué à la section "Équipement d'application".

Le traitement doit s'effectuer avant l'apparition des menues céréales, le début de la formation des gousses de soja et des haricots communs secs, la formation des soies du maïs et l'apparition des organes fructifères. Les cultures qui se trouvent dans l'endroit traité seront détruites. En conséquence, éviter toute dérive du produit. **NE PAS APPLIQUER SI LA CULTURE A PASSÉ LE STADE DE LA FORMATION DES GRAINES. LAISSER PASSER AU MOINS 3-5 JOURNES POUR LA TRANSLOCATION DE LA SOLUTION HERBICIDE WISE UP - TOUTES LES PARTIES DES PLANTES AVANT DE LAISSER PÂTRER LES ANIMAUX OU DE COLTER LE FOURRAGE DANS LES ENDROITS TRAITÉS.**

### Traitement en jachère

Ce produit ou les mélanges en réservoir peuvent être appliqués sur les terres en jachère pour la suppression des mauvaises herbes vivaces énumérées dans cette étiquette. Pour un résultat optimal, s'assurer que les mauvaises herbes sont au stade de croissance approprié et en croissance active au moment du traitement. On obtiendra une suppression réduite si les mauvaises herbes sont stressées par une sécheresse. Les mauvaises herbes continueront à germer à partir de semences pendant toute la saison de croissance. Des traitements répétés peuvent être requis pour supprimer les mauvaises herbes qui germent plus tard dans la saison.

**Systèmes de culture avec travail minimal ou nul du sol (Toutes les cultures de champs, en incluant des céréales, des oléagineuses, des légumineuses, des fourrages, du maïs et des pommes de terre).** Appliquer avant ou après le semis, mais avant la levée de la culture, pour supprimer les mauvaises herbes levées. Comme l'herbicide liquide n'a pas d'activité résiduelle, une application trop hâtive avant le semis peut permettre aux mauvaises herbes de lever entre le traitement et la levée de la culture.

### **MÉlanges en réservoir avec travail minimal ou nul du sol**

**On peut appliquer la Solution Herbicide Wise Up en association avec du bromoxynil (Pardner) avant ou après le semis, mais avant la levée de la culture dans le blé, l'orge et liavoine.** Voir le tableau 'Suppression des mauvaises herbes annuelles avec la Solution Herbicide Wise Up mélangé en réservoir' pour plus de précisions.

**Solution Herbicide Wise Up plus Pursuit** On peut appliquer la Solution Herbicide Wise Up en association avec Pursuit avant ou après le semis, mais avant la levée de la culture du soja. La Solution Herbicide Wise Up supprime les mauvaises herbes levées mentionnées sur la présente étiquette lorsqu'il est appliqué conformément au mode d'emploi (Voir la section 'Contrôle des mauvaises herbes annuelles' ou 'Contrôle des mauvaises herbes vivaces'). Pursuit supprimera les mauvaises herbes issues de semences. Ajouter les doses recommandées des deux produits dans 100 litres de eau /ha, en suivant les instructions de l'étiquette de l'herbicide Pursuit.

**TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE DE PURSUIT POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR LES MAUVAISES HERBES SUPPRIMES, LES DIRECTIVES D'APPLICATION ET LES PRÉCAUTIONS POUR L'USAGE. SEULS LE SOJA, LE MAÏS-FOURRAGER ET MAÏS GRAIN, L'ORGE DE PRINTEMPS, LE BLE DE PRINTEMPS ET LE BLE D'HIVER PEUVENT ÊTRE CULTIVÉS LA SAISON SUIVANT - UNE APPLICATION DE PURSUIT. LE BLE D'HIVER PEUT ÊTRE CULTIVÉ LA MÊME ANNÉE AU COURS DE LAQUELLE ON A APPLIQUÉ PURSUIT SUR UNE CULTURE DE SOJA POURVU QU'ON ATTENDRE AU MOINS 120 JOURS APRÈS L'APPLICATION.**

### **NE PAS APPLIQUER APRÈS LA LEVÉE DE LA CULTURE**

Wise Up est une marque déposée de Cyanamid Canada Inc.

### **L'Égumineuses et graminées fourragères**

On peut appliquer ce produit pour supprimer les mauvaises herbes levées avant que n'émergent les légumineuses et les graminées fourragères. Pour les fourrages qui nécessitent une culture de protection, on doit appliquer le produit avant le semis de la culture de protection.

### **Renovation des pâturages**

Utiliser ce produit pour éliminer ou supprimer la végétation existante avant le semis des légumineuses sans labour du sol dans le gazon établi, pour la rénovation des pâturages. Retarder la pulvérisation jusqu'à ce que les mauvaises herbes aient au moins 20 cm de hauteur et que un grand nombre de plantes ou de tiges aient émergé. Le traitement peut se faire immédiatement avant, pendant ou après le semis, mais avant la levée de la culture.

### **Production de semences fourragères**

Pour un traitement localisé de suppression des mauvaises herbes vivaces dans les cultures de semences fourragères, tels que le chiendent et le chardon des champs, appliquer lorsque les mauvaises herbes ont au moins 20 ± 25 cm de hauteur, et avant qu'elles ne produisent des graines. La culture dans la zone traitée sera détruite. Éviter la dérive hors de la zone traitée.

**SUPPRESSION DU CHIENDENT, DU CHARDON DES CHAMPS, DE L'ASCLÉPIADE COMMUNE, DE LA LINAIRE VULGAIRE ET DU PISSENLIT AVANT LA RÉCOLTE; SUPPRESSION TOUT AU LONG DE LA SAISON DU LAITERON DES CHAMPS TOUT AU LONG DE LA SAISON ET GESTION DE L'ÉCART**

Pour la suppression du chiendent, du chardon des champs, de l'asclépiade commune, de la linéaire vulgaire et du pissenlit; et pour la suppression tout au long de la saison du laiteron des champs, on peut appliquer la Solution Herbicide Wise Up avant la récolte de blé, de l'orge (incluant l'orge pour maltage), de l'avoine, du canola (colza), du lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), des lentilles, des pois, des haricots communs secs, du soja et des fourrages. NE PAS TRAITER les cultures destinées à la production des semences.

Le traitement peut aussi apporter d'avantages à la gestion de la récolte grâce à l'assèchement des cultures et des mauvaises herbes, par exemple lorsqu'une poussée tardive des mauvaises herbes annuelles, une croissance active des plantes cultivées ou un tallage tardif de la terre peuvent perturber les opérations de récolte. **UN TEMPS EXTRÊMEMENT FRAIS, NUAGEUX ET/OU HUMIDE ENTRE LA DATE D'APPLICATION ET CELLE DE LA RÉCOLTE PRÉVUE, PEUT RALENTIR L'ACTION DU PRODUIT. AINSI, SE DIFFÉRER L'ASSÈCHEMENT DES CULTURES ET LA DATE DE LA RÉCOLTE.**

La Solution Herbicide Wise Up doit être appliquée avant la récolte à une dose de 2,5 litres par hectare, après dilution dans 50 à 100 litres d'eau propre, uniquement par voie terrestre. Appliquer seulement quand la teneur en humidité de la récolte ne dépasse pas le 30 %. Ce stade se produit typiquement de 7 à 14 jours avant la récolte. Pour les fourrages, appliquer ce produit à une dose de 2,5 - 5,0 litres par hectare. Appliquer de 3 à 7 jours avant la dernière coupe avant la rotation ou la rénovation des fourrages. Consulter le tableau 'Périodes d'application avant la récolte', pour savoir comment reconnaître visuellement ce stade pour chaque culture. Pour une meilleure suppression des mauvaises herbes, le chiendent doit être en croissance active et avoir au moins 4 ou 5 feuilles vertes. Pour une suppression la plus efficace, le chardon des champs et le laiteron des champs vivace doivent être en croissance active et avoir atteint ou dépassé le stade des boutons. L'asclépiade commune doit être en croissance active entre le stade du bouton et la pleine floraison. Les applications pour la suppression des mauvaises herbes (et non pour la gestion de la récolte) doivent être faites au stade correct de croissance de la culture et des mauvaises herbes.

Appliquer le produit seulement dans la période de 7 à 14 jours (ou 3 à 7 jours pour des applications aux fourrages) précédant la récolte, afin d'assurer une meilleure suppression des mauvaises herbes et de maximiser les avantages de la gestion de la récolte. Une application plus hâtive peut réduire le rendement et/ou la qualité de la récolte et peut laisser une quantité excessive de résidus de glyphosate dans la culture.

Éviter la pulvérisation excessive ou la dérive au-dessus d'importants habitats aquatiques, les zones humides (bourbiers), les brise-vents, la terre boisée et d'autres tapis végétaux habités par la faune sauvage. Laisser une zone tampon d'au moins 15 mètres entre le dernier band de pulvérisation et le début des habitats.

Éviter l'exposition aux ou la contamination des cours d'eau ou des végétaux utiles, soit par une application directe, soit par la dérive de pulvérisation ou par le ruissellement des eaux de nettoyage et de rinçage de l'équipement.

**NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.**

**DIRECTIVES SUR LES PÉRIODES D'APPLICATION AVANT LA RÉCOLTE**

CROP(S)	PERCENT GRAIN MOISTURE	VISUALSYMPTOMS
BL.../ORGE/ AVOINE	Moins de 30	Stade de la p.te dure; líongle du pouce laisse une marque sur le grain.
COLZA CANOLA	Moins de 30	Les gousses vont du jaune au vert; la plupart des grains vont du jaune au brun.
LIN (Y COMPRIS LES VARI...T...S ; BASSE TENEUR EN ACIDE LINOL...NIQUE)	Moins de 30	La majoritÉ (75 %-80 %) des f'ts sont bruns.
POIS	Moins de 30	La majoritÉ (75 %-80 %) des gousses sont brunes.
LENTILLES	Moins de 30	Les gousses les plus basses (15 % du bas) sont brunes et les graines cliquentent.
HARICOTS COMMUNS SECS	Moins de 30	Les tiges vont de vert au brun; les gousses sont m' res (jaune ‡ brun); 80%-90% des feuilles originales sont tombÉes.
SOJA	Moins de 30	Les tiges vont du vert au brun; les gousses semblent sÉches et brunes; 80 %-90 % des feuilles sont tombÉes.
FOURRAGES	Sans objet	Le stade normal pour la rÉcolte des fourrages.

### Plantation díarbres

#### Brise-vents et produits de pÉpiniÉre (espÉces ligneuses ornementales)

On peut utiliser ce produit pour la suppression des mauvaises herbes annuelles ou vivaces ÈnumÈrÉes, ou bien líappliquer en arrosage dirigÉ vers les brise-vents ou les pÉpiniÉres Établies des espÉces suivantes†:

#### feuilles caduques

Frñes- Fraxinus spp.

Caraganas - Caragan spp.

Cerisiers - Prunus spp.

Ormes - Ulmus spp.

Lilas - Syringa spp.

rables - Acer spp.

Sorbiers ou Cormiers - Sorbus spp.

Peupliers - Populus spp.

Oliviers de Bohlme- Elaeagnus spp.

Saules - Salix spp.

#### ConifÉres

Sapins - Abies spp.

GenÉvriers - Juniper spp.

Pins - Pinus spp.

pinettes - Picea spp.

lfs - Taxus spp.

**NOTE:** Dans les pÉpiniÉres díarbres forestiers et les plantations díarbres de Noíl, la pulvérisation de ce produit doit se faire non pas en pleine surface, mais de faÁon dirigÉe. NE PAS TRAITER les arbres de Noíl líannÉe o' on prÉvoit les rÉcolter.

## ARBUSTES, VIGNES ET ARBRES FRUITIERS

Ce produit est recommandé pour la suppression des mauvaises herbes annuelles et vivaces dans les vignobles et les vergers établis, les bleuets, les fraisiers, les plantations de canneberges, et pour la préparation des terrains avant la transplantation des arbres et des vignes. Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à rampe, d'un pulvérisateur muni d'un écran de protection, d'un pistolet ou d'un appareil à grand volume pour vergers, ou bien d'un appareil à humectation (vergers, vignobles et plantations de canneberges (atocas) ou de fraises exclusivement). Voir la section "Équipement de mélange et d'application" de cette étiquette et le tableau suivant pour plus des renseignements sur l'utilisation de ces appareils. Il peut être nécessaire de répéter le traitement à mesure que de jeunes pousses apparaissent ou que les parties souterraines des mauvaises herbes non traitées sortent de terre. Ce produit ne possède pas un effet herbicide résiduel ni effet de suppression de pré-émergence. Pour la suppression subséquente des mauvaises herbes, il faut suivre un programme d'application d'herbicides à effet résiduel ou faire des traitements répétés avec ce produit. Ne pas appliquer plus de 35 litres de ce produit par hectare par année.

**PRENDRE GRAND SOIN AFIN D'ÉVITER LE CONTACT DE LA SOLUTION D'HERBICIDE, SOIT DIRECTEMENT SOIT PAR D...RIVE OU PAR BRUME, AVEC LE FEUILLAGE, LE CORCE VERT DE LA TIGE, LES BRANCHES, LES DRAGEONS, LES FRUITS, LES TIGES DES PLANTS DE BLEUETS OU TOUTE AUTRE PARTIE DES ARBRES OU DES VIGNES. TOUT CONTACT DE CE PRODUIT AVEC UNE PARTIE AUTRE QUE LE CORCE BRUN FONCÉ MATURE PEUT CAUSER DE GRAVES DOMMAGES À LA COLTE.**

L'efficacité de la suppression peut se réduire si le produit est appliqué sur des mauvaises herbes annuelles ou vivaces tondues, broutées ou fauchées, et qui n'ont pas repris un stade de croissance suffisant pour le traitement.

### SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES ARBUSTES, LES VIGNES et LES ARBRES FRUITIERS

Culture	Dose(L/ha)	Intervalle avant la récolte (jours)	Application par année (Max.)	Mauvaises herbes supprimées	Remarques (Se référer aux sections sur la suppression des mauvaises herbes annuelles ou vivaces pour connaître les doses spécifiques)
Pommes Abricots Cerises (douces/ aigres) Pêches Poires Prunes	2.25-12	30	3	Annuelles et vivaces	
Pommes Raisins	<b>Mélange en réservoir</b> 2.25-12 +Simazine 2.0-4.5 kg ai/ha	-	1	Annuelles et vivaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procurera une suppression en prélevée pendant toute la saison.</li> <li>- Ne pas appliquer aux sols grossiers, sableux ou graveleux.</li> <li>- Utiliser conformément aux restrictions les plus rigoureuses de l'étiquette de chaque produit dans le mélange.</li> <li>- NE PAS appliquer aux vergers ou vignobles établis depuis moins de 1 ou 3 ans respectivement.</li> <li>- La dose de Simazine équivaut à 2.25-5.0 kg/ha de Princep/É Nine-T/É, ou à 4.0-9.0 kg/ha de Simadex/É</li> </ul>

Culture	Dose(L/ha)	Intervalle avant la récolte (jours)	Application par année (Max.)	Mauvaises herbes supprimées	Remarques (Se référer aux sections sur la suppression des mauvaises herbes annuelles ou vivaces pour connaître les doses spécifiques)
Raisins	2.25-12	14	3	Annual and perennial weeds	-Avant l'application enlever tous les gourmands de la zone à traiter (à exception de la variété de raisins Concord) -L'Ébourgeonnement doit être supprimé au moins 2 semaines avant l'application. - Ne pas appliquer aux vignobles Établis depuis moins de 3 ans
Airelle en corymbe (cultivées)	2.8-5.6	30	1	Chiendent	- Appliquer en jet dirigé à une pression ne dépassant pas 275 kPa.
Airelle à feuilles étroites	Solution à 1-2% (application localisée)	Appliquer seulement durant l'année de non reproduction	1	Broussailles ligneuses	- Appliquer en jet dirigé à mi-Été durant l'année de non reproduction - Voir la section sur l'application localisée
Avelines Noisettes (plantations Établies)	2.25-3.5	14	-	Annuelles	- Appliquer en jet dirigé à une pression ne dépassant pas 275 kPa
Noix (noyer et noyer cordiforme), châtaignes	2.25-12	-	2	Annuelles et vivaces	- Appliquer tard au printemps et à l'automne, après la récolte mais avant une gelée meurtrière. - Diluer dans 200-300 litres d'eau et appliquer en jet dirigé à une pression ne dépassant pas 275 kPa. - Appliquer aussi par humectation en solution de 2 % (voir la section "...équipement sélectif")
Canneberges	Solution à 20%(1L de Solution Herbicide Wise Up + 4L d'eau)	30	1	Annuelles et vivaces	- Utiliser un appareil à humectation par mèche ou par rouleau.
Fraises	Solution à 1-2% (application localisée) Solution à 33% (appareil à humectation application)	30	1	Vivaces Émergées	- Appliquer quand les vivaces sont au stade de la croissance susceptible (voir la section sur la suppression des mauvaises herbes vivaces). - Voir les instructions à la section sur le traitement localisé - Voir les instructions à la section sur le traitement avec un appareil à humectation

Betteraves ‡ sucre	Solution ‡ 1- 2% (application localisÉe)	NE PAS R...COLTER Les betteraves traitÉes	1	Cuscutes	- Appliquer quand les cuscutes sont en plein croissance, mais avant la floraison - Voir les instructions ‡ la section sur le traitement localisÉ
-----------------------	---	---	---	----------	--

Æ Princep et Nine-T sont marques d'ÉposÉes de Syngenta.

Æ Simadex est une marque d'ÉposÉe de Bayer CropSciences Inc.

## QUIPEMENT SLECTIF

### APPLICATEURS HUMECTATION

Une fois diluÉ et mÉlangÉ parfaitement ‡ liÉau, ce produit peut siappliquer avec un appareil ‡ humectation aux espÉces ÉnumÉrÉes qui croissent dans le soja et les haricots communs secs, les raisins, les vergers et les plantations de canneberges (atocas) et de fraises. Appliquer avant le dÉbut de la formation des gousses de soja et des haricots communs secs. (On peut aussi utiliser ce produit dans les endroits industriels, les plantations diarbres et les endroits non cultivÉs indiquÉs dans cette Étiquette.)

Les appareils ‡ humectation utilisent un matÉriau absorbant (humecteur) que lion imprÉgne de Solution Herbicide, laquelle est d'ÉposÉe par contact sur les plantes touchÉes. Les appareils ‡ humectation comptent des dispositifs ‡ rouleau ou ‡ mÉche qui distribuent par frottement direct les concentrations ou quantitÉs appropriÉes de produit sur la mauvaise herbe. LiÉquipement doit ltre conÁu, entretenu et utilisÉ de faÁon ‡ empÉcher que la Solution Herbicide entre en contact avec la vÉgÉtation utile. On peut amÉliorer le rendement en diminuant la vitesse aux endroit trÉs infestÉs, pour assurer une saturation suffisante de la surface humectante. Pour de meilleurs rÉsultats, faire deux applications en sens inverse, li ‡ o`ci est possible.

### VITER LE CONTACT AVEC LA V G TATION UTILE

Le contact de la Solution Herbicide avec la vÉgÉtation utile peut liendommager ou la dÉtruire.

Ajuster lihumecteur pour que le point de contact avec les mauvaises herbes soit au moins ‡ 5 cm au-dessus de la vÉgÉtation utile. Les gouttelettes ou la mousse de la Solution Herbicide qui se d'Éposent sur la vÉgÉtation utile peuvent entraÓner une d'Écoloration, un arrlt de croissance ou la mort de la plante.

Les applications doivent sieffectuer lorsque les mauvaises herbes d'Épassent diau moins 15 cm la vÉgÉtation utile. Les meilleurs rÉsultats sont obtenus lorsqu'une plus grande partie de la mauvaise herbe est exposÉe ‡ la Solution Herbicide. Les mauvaises herbes n'Étrant pas en contact avec la Solution Herbicide ne seront pas atteintes. Cela peut se produire dans les touffes denses, les infestations graves ou quand la hauteur des mauvaises herbes est variable et en consÉquence toutes n'Étrant pas en contact avec liherbicide. Dans ces cas, des traitements rÉpÉtÉs sont habituellement requis. Voir aux sections 'Suppression des mauvaises herbes annuelles<sup>a</sup> et 'Suppression des mauvaises herbes vivaces<sup>a</sup> de cette Étiquette, le stade de croissance recommandÉ pour chaque espÉce.

### NOTES :

- Garder les applicateurs par humectation en bon État de fonctionnement. Il faut toujours prendre garde que lihumecteur ne soit pas saturÉ, afin diÉviter que liherbicide ne d'Égoutte sur la vÉgÉtation utile.
- Ajuster la hauteur de lihumecteur pour siassurer diun bon contact avec les mauvaises

herbes.

Assurer que les surfaces de l'humecteur sont propres..

Avec un applicateur à rouleau, maintenir la vitesse recommandée du rouleau.

Garder la surface humectante de l'appareil au degré adéquat de saturation avec la solution herbicide.

NE PAS utiliser l'appareil à humectation si les mauvaises herbes sont mouillées.

NE PAS employer l'équipement à une vitesse inférieure à 4 ou supérieure à 10 km/h. La suppression des mauvaises herbes peut être affectée par la vitesse de l'appareil. Plus les mauvaises herbes sont denses, réduire la vitesse d'avancement de l'applicateur pour assurer que les mauvaises herbes sont bien couvertes.

Ne pas oublier que lorsque le terrain est en pente, la Solution Herbicide peut se déplacer, de sorte qu'il pourrait y avoir égouttement à partir de la partie la plus basse de l'humecteur, alors que la partie la plus élevée pourrait s'assécher..

Le type d'équipement utilisé peut affecter la suppression des mauvaises herbes. Avec un applicateur par humectation, il faut assurer que l'humecteur et son orientation permettent le dépôt d'une quantité suffisante de l'herbicide liquide sur les mauvaises herbes.

Prendre soin que la surface humectante ne devienne trop saturée, et en conséquence, que l'herbicide dégorge sur la végétation utile. Cette recommandation est applicable à tout genre d'appareils à humectation.

Pour tout équipement, vider le réservoir et nettoyer la surface humectante immédiatement après avoir employé le produit, en le rinçant à fond avec de l'eau.

**Appareils à rouleau** Pour obtenir une Solution Herbicide de 5 à 10 %, mélanger de 0,5 à 1,0 litre de ce produit dans 10 litres d'eau. Maintenir la vitesse du rouleau entre 50 et 150 r/min.

**Appareils à manche ou autres** Pour obtenir une solution à 33 %, mélanger 1 litre de produit dans 2 litres d'eau.

### USAGES SUR LES TERRES NON CULTIVÉS

#### LES USAGES SUIVANTS SONT INCLUS:

Les endroits industriels, récréatifs, publiques et emprises; rénovation du gazon.

**TOUJOURS LIRE LES AVERTISSEMENTS, LES RENSEIGNEMENTS GNRAUX et L'INFORMATION RELATIVE AU MLANGE et L'APPLICATION QUI PRESENTENT LES RENSEIGNEMENTS FIGURANT SUR UNE**

## APPLICATION PARTICULIÈRE DE QUELCONQUE SECTION DE LIQUETTE.

Ce produit peut être utilisé pour la suppression des mauvaises herbes annuelles et vivaces, les arbres et les espèces ligneuses énumérés sur cette étiquette qui se trouvent dans les terrains non cultivés comme les emprises de chemins de fer, de pipelines, de routes, de lignes téléphoniques et électriques, les terrains de stockage et les installations de pompage de produits pétroliers, les rideaux routiers, les endroits de stockage, les cours et bois, les abords des clôtures, les terrains industriels, les terrains de stationnement, les cours d'école, les parcs, les terrains de golf, d'autres terrains publics, les aéroports et les endroits similaires d'usage industriel et non agricole.

REMARQUE : Pour les applications dans les endroits industriels, récréatifs, publiques ou avec droit de passage, des traitements répétés peuvent être requis pour le contrôle de la régénération ou la végétation nouvelle. Appliquez selon les recommandations dans les conditions d'écrites, ce produit sert à supprimer les mauvaises herbes sur les terres non cultivées, comme indiqué dans le tableau suivant.

## SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES SUR LES TERRES NON CULTIVES AVEC SOLUTION HERBICIDE WISE UP

MAUVAISE HERBE	APPLICATION PAR VOIE TERRESTRE			REMARQUES
	APPLICATION PAR RAMPE	Application et volume élevés avec pistolet % Solution		
	Dose (L/ha)	Vol. d'eau (L/ha)	%Solution	
Herbes et plantes à feuilles larges annuelles	2.25 - 3.5	50 - 100	1	Mauvaises herbes en pleine croissance
Mauvaises herbes vivaces				Mauvaises herbes en pleine croissance Ajouter 0.5% v/v d'un agent tensioactif recommandé si le volume de lixivier dépasse 150 litres. Dose supérieure pour une suppression à long terme et infestations graves. Utiliser une dose supérieure pour la suppression à long terme et infestations graves. Voir la section sur la suppression de la salicaire pourpre De préférence lixivier jusqu'à la fin de l'automne.
Chiendent	2.5	50 - 300	1	
	4.75 - 7.0	50 - 300	2	
Chardon des champs (stade du bouton)	4.75 - 7.0	100 - 300	2	
Salicaire pourpre	6.0	300-600	1 - 2 (solution à 33% pour appareils à humidification)	
Autres vivaces	7.0 - 12	100 -300		

<b>Bouleau, cerisier, Peuplier, symphorine de liouest, saule</b>	3.0 - 6.0	100 - 300	1 - 2	...tÈ jusqu'au dÈbut de liautomne Fin de liÈtÈ jusqu'À la fin de liautomne  De prÈfÈrence en automne
<b>...rable, framboisier/ Ronce ÈlÈgante, aulne</b>	6.0	100 - 300	2	
<b>RÈnovation du gazon Mauvaises herbes annuelles et vivaces</b>				Pour les vivaces, utiliser la dose supÈrieure de la gamme

Pour plus de renseignements sur les gammes, les volumes dÈeau et liapplication voir les sections iSuppression des mauvaises herbes annuelles et vivacesÈ de ce livret.

ÛÛ On peut utiliser liapplication par voie aÈrienne afin de supprimer les mauvaises herbes sur les arbres et les broussailles pour les emprises industrielles uniquement. Voir la section 'Application par voie aÈrienne'.

## RENSEIGNEMENTS SUR LIAPPLICATION - TERRES NON CULTIVES

### Application foliaire

La pulvÈrisation doit Ètre uniforme et complÈte. Ne pas pulvÈriser jusqu'au point de ruissellement. ...viter que la pulvÈrisation dÈrive sur la vÈgÈtation utile, cela pourrait le causer de graves dommages ou la destruction. Dans le cas des broussailles ligneuses et des arbres, les effets de liapplication prÈcoce dans la saison peuvent prendre 30 ÷ 45 jours pour se manifester sur les espÈces visÈes. On peut faire une application tardive dans la saison aux espÈces qui ont pris leur couleur automnale, bien entendu que les feuilles ne soient pas majoritairement tombÈes. La suppression sera observÈe le printemps suivant.

## PRENDRE GRAND SOIN AFIN DÈVITER LE CONTACT DE LA SOLUTION DÈHERBICIDE AVEC LE FEUILLAGE DU GAZON, LES ARBRES, LES ARBUSTES OU DÈAUTRE VÈGÈTATION AFIN DÈVITER TOUT GRAVE DOMMAGE OU LA DESTRUCTION.

Ce produit ne possÈde pas un effet herbicide rÈsiduel. Pour la suppression subsÈquente des mauvaises herbes, il faut suivre un programme d'application d'herbicides ÷ effet rÈsiduel. Lire et observer soigneusement les prÈcautions et les autres renseignements prÈsentes sur les Ètiquettes de tous les herbicides utilisÈs.

### APPLICATION PAR VOIE TERRESTRE : Tous les usages sur les terres non cultivÈes

Pour les broussailles et les arbres appliquer 3 ÷ 6 litres de ce produit par hectare.

Utiliser des pulvÈrisateurs ÷ rampe, sans rampe ou pneumatiques ou appliquer une solution de 1 % ÷ 2 % en utilisant un appareil manuel ÷ grand volume. Diluer dans le volume recommandÈ dÈeau propre et appliquer au

feuillage des plantes en pleine croissance. Utiliser la dose de 6 L/ha contre liÉrable, liaulne, le sauleÜ et contre les espÉces vivaces trÉs difficiles † supprimer. (Ü RÉpression seulement).

La pulvérisation doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser jusqu'au point de ruissellement. ...viter que la pulvérisation dÉrive sur la vÉgÉtation utile, cela pourrait le causer de graves dommages ou la destruction. Si les mauvaises herbes ont ÉtÉ fauchÉes ou moissonnÉes, ne pas traiter avant que les repousses aient atteint le stade recommandÉ.

### APPLICATION PAR VOIE ARIENNE : Pour les emprises industrielles seulement

#### MODE DIEMPLOI

pandre seulement avec un avion ou un hÉlicoptÉre ÉtalonnÉ pour être utilisÉ dans les conditions atmosphÉriques de la rÉgion et selon les taux diÉpandage et directives figurant sur liÉtiquette.

Les taux diÉpandage, les directives et les prÉcautions † prendre appartiennent au produit.

Lire attentivement liÉtiquette et si assurer de bien la comprendre avant diouvrir le contenant. Appliquer seulement la quantitÉ recommandÉe pour liÉpandage aÉrien qui est indiquÉe sur liÉtiquette. Si aucun taux diÉpandage aÉrien ne figure sur liÉtiquette, on ne peut utiliser ce produit, quel que soit le type diappareil aÉrien disponible. LiÉpandage doit être uniforme. Afin diÉviter que le produit ne soit Épandu de faÇon non uniforme (Épandage en bandes, irrÉgulier ou double), utiliser des marqueurs appropriÉs.

#### PrÉcautions † prendre pour liutilisation

pandre seulement quand les conditions mÉtÉorologiques † liendroit † traiter permettent une couverture complÉte et uniforme de la culture. Les conditions favorables spÉcifiques † liÉpandage aÉrien dÉcrites dans le Guide national diapprentissage - Application de pesticides paraÉronef, ÉlaborÉ par le ComitÉ fÉdÉral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides doivent être prÉsentes. Ne pas Épandre de pesticides sur les Étendus dieau. ...viter que la dÉrive niatteigne aucune masse dieau ou tout autre endroit non visÉ. Les zones tampons indiquÉes devraient être respectÉes.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes † la dÉrive; il faut donc Éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas Épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dÉrive. Ne pas Épandre non plus lorsque le vent souffle en direction diune culture, diun jardin ou diun habitat terrestre (plantations brise-vents, etc.) ou aquatique vulnÉrable.

#### Mises en garde concernant liopÉrateur antiparasitaire

Ne pas permettre au pilote de mÉlanger les produits chimiques qui seront embarquÉs † bord de liappareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques prÉ-mÉlangÉs contenus dans un systÉme fermÉ. Il est souhaitable que le pilote puisse Établir une communication † chaque emplacement † traiter au moment de liÉpandage.

Le personnel au sol et les personnes qui sioccupent des mÉlanges et du chargement doivent porter des gants rÉsistants aux produits chimiques, une combinaison et des lunettes ou un masque protecteur contre les produits chimiques pendant le mÉlange des produits, le chargement, le nettoyage et les rÉparations. Si les prÉcautions † prendre pour liopÉrateur par voie aÉrienne sont plus strictes que les recommandations gEnÉrales figurant sur les

Étiquettes pour application avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

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

### Doses d'application

Pour les broussailles et les arbres, employer ce produit à des doses de 3 à 6 litres par hectare. Utiliser les doses de 6 L/ha pour liège, l'aulne, le saule et les espèces vivaces plus difficiles à supprimer. Employer les doses recommandées d'herbicide dans 30 à 100 litres d'eau par hectare. Si la densité de la végétation augmente, plus on augmente le volume à pulvériser en respectant les limites recommandées, afin de couvrir à fond. (Voir l'expression seulement)

Laver à fond l'aéronef, surtout son train d'atterrissage, après chaque journée de travail, pour enlever les résidus d'herbicide accumulés pendant la pulvérisation ou les déversements. **LES PIÈCES EN ACIER NON REVÊTU QUI SONT EXPOSÉES À L'EAU POUVENT ÊTRE CORRODÉES ET FAIRE DÉFAUT. C'EST LE TRAIN D'ATTERRISSEMENT QUI Y EST LE PLUS SENSIBLE.** Un revêtement (une peinture) conforme à la spécification aéronautique MIL-C-38412 peut en prévenir la corrosion.

### SUPPRESSION DE LA SALICHAIRE POURPRE

NE PAS TRAITER LES PLANTS EN EAUX LIBRES. La Solution Herbicide Wise Up n'est pas homologuée pour application directe sur les plans d'eau.

Traiter les plantes lorsqu'elles sont en pleine croissance ou après le stade de floraison. En cas d'utiliser un appareil de pulvérisation manuel à grand volume, bien mouiller le feuillage.

Pour les applicateurs à humectation, voir la section spécifique de cette étiquette.

Si possible, enlever la partie fleurie de la plante avant de traiter, afin d'empêcher la formation de graines.

Les monocultures (>1,6 ha) complètement dominées par la salicaria doivent être travaillées de la périphérie vers l'intérieur, tout au long de quelques années, de manière à permettre à la végétation concurrentielle d'envahir graduellement les endroits traités.

Une stratégie à long terme devrait inclure des mesures visant à supprimer les plantes déjà établies et à supprimer les nouvelles pousses. Une suivi attentif des superficies déjà traitées aidera à décider des étapes subséquentes de la gestion de ces sites. La détection rapide et le traitement des nouvelles pousses des deuxième et troisième générations sont importants pour empêcher la ré-infestation des sites par la salicaria pourpre. Les communautés de plantes indigènes à conserver auront ainsi une meilleure chance de se rétablir.

### Application sélective pour tous les usages sur les terres non cultivées

Un équipement sélectif, comme les applicateurs **MCHÉ** ou **ROULEAU**, peuvent servir pour supprimer les mauvaises herbes levées dans les terrains non cultivés et les plantations d'arbres. Pour plus des renseignements voir la section sur l'équipement sélectif.

### Gazon

Appliqué selon le mode d'emploi et dans les conditions indiquées, ce produit supprime la plupart de la végétation

existante. Appliquer le produit aux doses mentionnées † la section ‘Suppression des mauvaises herbes sur les terres non cultivées’. **NE PAS DRANGER LE SOL NI LES ORGANES SOUTERRAINS DES VGTAUX AVANT LE TRAITEMENT.**

Aux endroits où la vgtation existante croît dans un champ ou dans un terrain sans faucher, appliquer le produit aux mauvaises herbes en pleine croissance qui ont atteint le stade de développement indiqué † la section ‘Mauvaises herbes supprimées’ de ce livret. L où la vgtation existante croît tondu, appliquer le produit après avoir sauté au moins un fauchage rgulier afin d’avoir une croissance suffisante pour bien recevoir la pulvérisation et assurer la translocation adéquate du produit jusqu’aux organes souterrains. La labour léger ou de rnovation comme le fauchage vertical, le carottage ou le tranchage doivent être retardées de 7 jours après le traitement pour que la translocation du produit soit adéquate jusqu’aux organes souterrains des plantes.

Pour supprimer au maximum la vgtation existante, retarder litablissement du gazon afin de déterminer si la repousse provenant d’organes souterrains qui ont échappé au traitement se produit. Si est requis de répéter le traitement, on doit attendre une repousse suffisante avant de li’application. Après les procédés figurant ci-dessus, on peut établir le gazon souhaitable.

#### **Applications par injection**  Pour tout usage sur les terres non cultivées

On peut supprimer les espces ligneuses par injection de ce produit. Appliquer en utilisant liquipement approprié qui doit faire pénétrer le produit dans les tissus vivants, † une dose d’au moins 0,5 mL (sans diluer ou dilué dans li’eau dans une proportion de 1:1) par 5 cm du diamètre mesuré † li’hauteur de la poitrine (DBH, sigles anglais). Faire les entailles † intervalles réguliers tout autour de li’arbre et en-bas de toutes les grosses branches. On peut faire li’application † n’importe quel moment de li’année, sauf si le gel empêche une pénétration adéquate du produit, ou le printemps, quand il y a une forte poussée de sève. Cette dose peut être insuffisante pour la suppression des espces des arbres dont le diamètre dépasse 20 cm.

Il est possible que les résultats ne se manifestent complètement que 1 ou 2 ans après le traitement.

Voici une liste partielle des espces supprimées:

<b>AULE</b>	<b>PRUCHE</b>
Alnus spp.	Tsuga spp.
<b>BOULEAU</b>	<b>RABLEU</b>
Betula spp.	Acer spp.
<b>C»DRE</b>	<b>PIN</b>
Thuja spp.	Pinus spp.
<b>CERISIER</b>	<b>PEUPLIER</b>
Prunus spp.	Populus spp.
<b>DOUGLAS VERT</b>	<b>SAULE</b>
Pseudotsuga spp.	Salix spp.

Ce traitement peut être efficace seulement pour la répression de lirable † feuilles larges.

Une application tardive † li’automne est li’dale pour la répression de lirable † feuilles larges.

### Traitement des souches coupées

Afin de prévenir la repousse, les espèces ligneuses peuvent être supprimées en appliquant ce produit aux souches récemment coupées. Pendant que le traitement emploie une solution concentrée, on doit utiliser un applicateur à faible pression, par exemple une bouteille compressible. Pour une suppression optimale, appliquer le produit immédiatement -dans les 5 minutes-et directement sur la souche des arbres qui viennent d'être coupés, à la dose indiquée. Traiter seulement la couche génératrice de la surface de coupe. Appliquer la Solution Herbicide à une dose équivalente d'au moins 0,5 mL de produit par 5 cm de diamètre à hauteur de poitrine (DBH, sigles anglais). Ne pas appliquer sur la surface restant ni sur les racines exposées, parce que ce produit pénètre l'écorce difficilement. On peut faire le traitement à n'importe quel temps de l'année, à exception des périodes de forte poussée de la sève ou quand le gel empêche la pénétration du produit. Un colorant hydrosoluble peut être ajouté à la solution pour indiquer les surfaces déjà traitées. Il est possible que les résultats ne se manifestent complètement que 1 ou 2 ans après le traitement.

Voir la liste partielle des espèces supprimées à la section APPLICATIONS PAR INJECTION de cette étiquette.

### RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance à la Solution Herbicide Wise Up, herbicide du groupe 9. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à la Solution Herbicide Wise Up et à d'autres herbicides du groupe 9. 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 spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides:

- Si possible, alterner l'emploi de la Solution Herbicide Wise Up ou d'autres herbicides du groupe 9 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent, lorsque cet emploi est permis.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégré comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et de la rotation des cultures et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou des pratiques de lutte culturale, biologique et d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations de mauvaises herbes traitées pour y découvrir le développement de l'acquisition d'une résistance.
- Empêcher la propagation à d'autres champs des mauvaises herbes résistantes, en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en plantant des semences non contaminées.
- Pour des cultures précises ou des biotypes de mauvaises herbes, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agricole pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour plus d'information ou pour informer un cas soupçonné de résistance, contacter Adjuvants Plus Inc. au 1-877-512-4659

AVIS LIUTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employÉ strictement selon le mode diemploi qui figure sur la prÉsente Étiquette. Liemploi non conforme † ce mode diemploi constitue une infraction † la Loi sur les produits antiparasitaires. Liutilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que liutilisation du produit peut entraÓner.

Æ Wise Up est une marque dÉposÉe de MEY Corporation