

GROUP

2

HERBICIDE



Rowstrike 25 SG

Soluble granules COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

For sale for use to control weeds in: Field corn in Eastern Canada and the Red River Valley region of Manitoba, Potatoes in Eastern Canada, Irrigated potatoes in Western Canada, Seed potatoes, Transplanted processing tomatoes, Fresh market field tomatoes, Lowbush and Highbush blueberries, Caneberries (Crop sub-group 13-07A), and Cranberry

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

ACTIVE INGREDIENT: Rimsulfuron 25 %
PRODUCTS ACT REGISTRATION NO. 35951
PEST CONTROL PRODUCTS ACT
CAUTION - Poison



Granules Solubles COMMERCIAL (USAGE AGRICOLE)

En vente pour utilisation dans les programmes de suppression des mauvaises herbes dans :

Le maïs de grande culture dans l'est du Canada et dans la Région de la Vallée de la Rivière Rouge de la province du Manitoba, les pommes de terre dans l'est du Canada, les pommes de terre irriguées dans l'ouest du Canada, les tomates transplantées destinées à la transformation, la culture maraichère des tomates de plein champ seulement, les bleuets en corymbe et les bleuets nains, les mûres et les framboises (sous-groupe 13-07A), et canneberge

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

PRINCIPE ACTIF : Rimsulfuron ... 25%
No D'HOMOLOGATION : 35951
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES
ATTENTION — Poison



Distributed by:
Tide International Canada, Inc.
245 Hanlon Creek Boulevard, Unit 102,
Guelph, Ontario,
N1C 0A1
+1-866-699-7717

For Chemical Emergency: Spill, Leak, Fire, Exposure,
or Accident, Call CHEMTREC 1-800-424-9300

Net Contents: 480g

Lot No.: See container

PEEL BACK BOOK HERE AND RESEAL AFTER OPENING / PEEL BACK BOOK (ICI ET REFERMER APRÈS OUVERTURE)

GROUP

2

HERBICIDE



Rowstrike 25 SG

Soluble granules

COMMERCIAL (AGRICULTURAL)

For sale for use to control weeds in:
Field corn in Eastern Canada and the Red River Valley region of
Manitoba, Potatoes in Eastern Canada, Irrigated potatoes in
Western Canada, Seed potatoes, Transplanted processing tomatoes,
Fresh market field tomatoes, Lowbush and Highbush blueberries,
Caneberries (Crop sub-group 13-07A), and Cranberry

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

REGISTRATION NO. 35951 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

ACTIVE INGREDIENT: Rimsulfuron ... 25 %

CAUTION - Poison



Distributed by:
Tide International Canada, Inc.
245 Hanlon Creek Boulevard, Unit 102,
Guelph, Ontario,
N1C 0A1
+1-866-699-7717

For Chemical Emergency: Spill, Leak, Fire, Exposure,
or Accident, Call CHEMTREC 1-800-424-9300

Net Contents: 480g

Lot No.: See container



PRECAUTIONS

- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
- AVOID BREATHING SPRAY MIST.
- AVOID CONTACT WITH SKIN, EYES AND CLOTHING.
- Harmful if inhaled.
- DO NOT CONTAMINATE ANY BODY OF WATER.
- DO NOT apply by air.
- Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum/tobacco, smoking/vaping, or using the toilet. If the product comes in contact with clothing, remove all contaminated clothing, wash skin with soap and water and dress in clean clothing. Launder contaminated clothing regularly and separately from other laundry.
- DO NOT enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours.
- Apply only when the potential for drift beyond the area to be treated is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. Gloves are not required during application within a closed cab. In addition, wear protective eyewear (goggles or face shield) during mixing, loading, clean-up and repair.

FIRST AID

- If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
- If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.
- If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.
- If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION

- Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Toxic to non-target terrestrial plants and to aquatic organisms. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.
- This product demonstrates the properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this product in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination.
- To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.
- Avoid application when heavy rain is forecast.
- Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body. Additional guidance can be found on the Runoff Mitigation portion of the Canada.ca website.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND BIOLOGICAL ACTIVITY

- A rapid fluctuation in temperature (greater than 20°C difference within 24-36 hours) will stress the crop. For maximum crop safety, allow 48-72 hours for the crop to acclimatize before spraying Rowstrike 25 SG.
- Only apply Rowstrike 25 SG when the temperature in the 24 hours before AND after the application ranges between 5°C and 28°C. Temperatures beyond this range increase the potential for crop injury.
- **WARNING:** Crop injury may result if application is made to crops that have been stressed by abnormally hot, humid or cold weather conditions, frost, low fertility, drought, water saturated soil, compacted soil, previous pesticide applications, disease or insect damage. If crop has been injured by frost, wait 48-72 hours before applying Rowstrike 25 SG.
- Rowstrike 25 SG rapidly stops growth of susceptible species; typical symptoms usually appear within 5-7 days, but may not be noticeable for 2-3 weeks after application, depending on

- growing conditions and weed susceptibility.
- Warm, moist conditions following application promote the activity of Rowstrike 25 SG, while cool and/or dry conditions may reduce or delay activity. Weeds hardened off by cold weather or drought stress may not be controlled.
- Rowstrike 25 SG is a contact herbicide, and will not give residual control of grass or broadleaf weed seedlings that may germinate after application. Weed control may be reduced if the crop canopy has closed in over the weeds, intercepting the spray.

GENERAL INFORMATION

- Rowstrike 25 SG is a soluble granular formulation to be mixed in water and applied for control of quackgrass, annual grasses, redroot pigweed and for suppression of lamb's-quarters.
- Rowstrike 25 SG can be applied either pre- or post-emergence to field corn in Eastern Canada and the Red River Valley region of Manitoba for control of annual grasses, quackgrass, redroot pigweed, and lamb's-quarters.
- Rowstrike 25 SG is non-corrosive, non-flammable, non-volatile, and does not freeze.

DIRECTIONS FOR USE

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

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

USE RESTRICTIONS

- Carefully observe sprayer cleanup instructions, as spray tank residue may damage other crops.
- Do not apply Rowstrike 25 SG during periods of intense rainfall or to soils saturated with water. Do not apply directly to standing or running water. Do not apply in areas where surface water from the treatment site can run off to adjacent cropland, either planted or to be planted, or into streams, irrigation water or wells.
- Applications should only be made when there is no hazard of spray drift contaminating non-target land areas since very small quantities of the Rowstrike 25 SG spray solution may severely injure susceptible crops during both growing and dormant periods.
- As with any herbicide, overlaps or starting, stopping, slowing

- and turning while spraying may result in crop injury.
- Under extreme weather conditions, such as hot, dry weather, excessive moisture, or frost, weed control may be reduced.
- Rainfall within 2-4 hours after application of Rowstrike 25 SG may reduce weed control.
- CAUTION: Do not graze the treated crop or cut for hay; sufficient data are not available to support such use.
- Do not apply this product directly to freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs, ditches and wetlands), estuaries or marine habitats.
- Do not contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.
- Make only one application per year.

FIELD SPRAYER APPLICATION

- DO NOT apply when wind speed is less than 1 km/h. Avoid application of this product when winds are gusty. DO NOT apply with sprays finer than the American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 to 572.3) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

SPRAY BUFFER ZONES

A spray buffer zone is NOT required for:

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

The spray buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, rangelands, riparian areas and shrublands), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

Method of application	Crop	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:	
		Terrestrial habitat	Aquatic habitat of water depths:

			Less than 1 m	Greater than 1 m
Field sprayer	Transplanted processing tomatoes, Potatoes, Highbush blueberries, Lowbush blueberries, Field corn, Cranberry, Caneberries (Crop Subgroup 13-07A)	5	1	1
	Field tomatoes	15	1	1

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

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

SPRAY ADJUVANTS

Rowstrike 25 SG must be applied with a non-ionic surfactant at 2 L per 1000 L spray solution (0.2% v/v).

TANK MIXING

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

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Tide International Canada, Inc. at +1 866 699 7717 for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

STATUTORY CONDITIONS RELATING TO USE

- **Mode of Action:** ALS Inhibitor
- **Maximum Rate:** 60 g/ha for all crops except 140 g/ha for transplanted processing tomatoes and fresh market field tomatoes.
- **Maximum No. of Treatments:** One per year
- **Application Timing:** post-emergent

RATES AND TIMING:

- Apply to weeds according to the leaf staging in the chart below:

Weed	Leaf Staging at Application
Annual grasses	1- to 6-leaf stage (up to early tillering, two 2-leaf tillers)
Quack grass	Apply to actively growing shoots in the 3 to 6 leaf (< 25 cm leaf extended) stage
Lamb's-quarters, Redroot Pigweed	4- to 6-leaf stage (< 10 cm tall or across)

WEEDS CONTROLLED AT 60 GRAMS PER HECTARE:

Barnyard Grass	Fall Panicum
Green Foxtail	Lamb's-quarters ¹
Redroot Pigweed	Quack grass ²
Yellow Foxtail ³	Witchgrass

Notes and Specific Weed Control Recommendations

¹ For lamb's-quarters, suppression only. Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population and/or vigour) as compared to an untreated check. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.

² For Quack grass - Apply Rowstrike 25 SG with a non-ionic surfactant post-emergence when the majority of the quack grass shoots are actively growing and in the 3- to 6-leaf stage (<25cm - leaf extended). Annual grasses not emerged at the time of Rowstrike 25 SG application to quack grass will not be controlled.

Application to quack grass prior to the 3 to 6-leaf stage may result in reduced weed control since the majority of shoots may not have emerged.

³ For Yellow foxtail, weeds present at the time of Rowstrike 25 SG application will be controlled. Any yellow foxtail emerging after application will not be controlled.

NOTE: Weeds which emerge after application of Rowstrike 25 SG will not be controlled. Application should be made when the majority of weeds have emerged. Annual grass and broadleaf weeds are most sensitive when small and actively growing. Early crop establishment and a good crop stand are important in providing competition for weeds and effective postemergence control of quack grass and annual weeds when using Rowstrike 25 SG.

DIRECTIONS FOR USE ON POTATOES

- Apply 60 grams/ha of Rowstrike 25 SG as a broadcast spray, with a non-ionic surfactant (e.g., Citowett Plus, Agral 90 or Ag-Surf) at 2.0 litres per 1,000 litres of spray solution (0.2%v/v), to potatoes prior to initiation of flowering.
- Because potato varieties differ in their tolerance to herbicides, limit first use of Rowstrike 25 SG to a small area of each variety prior to adoption as a field practice.
- Apply with ground equipment only in a minimum of 100 litres of water per hectare. Make one application per growing season.
- Application to control ANNUAL GRASSES and QUACKGRASS must be made before the crop canopy can interfere with spray coverage of the target weeds.
- Cultivation is NOT recommended within 7-10 days prior to or after application of Rowstrike 25 SG. Do not harvest crop within 30 days of treatment

DIRECTIONS FOR USE ON LOWBUSH BLUEBERRIES

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, **DO NOT** use to control aquatic pests. **DO NOT** contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

- For control of labelled weeds apply 60 g/ha of Rowstrike 25 SG with a non-ionic surfactant at 2.0 litres per 1,000 litres of spray solution (0.2%v/v). (See "Mixing Instructions" section of the label).
- Apply with a minimum of 140 L water per hectare.

- Apply Rowstrike 25 SG when annual grasses have 1-6 leaves (up to tillering).
- One application can occur in the spring of the sprout year (non-bearing year) either before or after blueberry emergence.
- Stunting and yield losses may occur if blueberry plants are contacted by the spray.
- Applications made before lowbush blueberry emergence have increased crop safety.
- Apply with ground equipment only. Make one application per growing season.
- Do not apply within 14 months of harvest.

DIRECTIONS FOR USE ON FIELD CORN

FIELD CORN HYBRID SENSITIVITY

- Field corn hybrids with corn-heat-unit (CHU) ratings of 2500 or less have shown some sensitivity to Rowstrike 25 SG.
- **DO NOT** apply Rowstrike 25 SG on field corn hybrids with CHU ratings of 2500 or less or in geographic regions having 2500 or less average seasonal corn-heat-units.
- Corn hybrids of 2550 CHU or greater that have shown considerable crop injury from applications of Rowstrike 25 SG are listed below. Rowstrike 25 SG should not be sprayed for weed control in fields planted with these hybrids.
 - PIONEER Brand 3897
 - PIONEER Brand 3936
 - PIONEER Brand 3941
 - MAX 78
 - G-4120
 - G-4034
 - G-4160
 - Pickseed 2525
- Do not use on sweet or seed corn.
- Make only one application per year to corn.
- Do not apply Rowstrike 25 SG within 30 days of corn harvest (silage, fodder or grain).
- Do not graze or feed treated corn forage, silage, fodder or grain for at least 30 days after an application of Rowstrike 25 SG.

ROWSTRIKE 25 SG USED ALONE IN EASTERN CANADA ONLY

PRE-EMERGENT APPLICATION

- Apply Rowstrike 25 SG at 60 grams/ha as a broadcast spray,

before crop or weed emergence (for weeds listed below).

- Pre-emergent application of Rowstrike 25 SG will control the following weeds:
 - Barnyard grass,
 - Green foxtail,
 - Large (Hairy) crabgrass¹,
 - Yellow foxtail¹
 - Volunteer canola³

¹ Suppression only. Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.

POST-EMERGENT APPLICATION

- Apply Rowstrike 25 SG at 60 grams/ha as a broadcast spray, with a non-ionic surfactant to field corn and weeds according to the following table
- Ensure that the boom is set at the proper height in relation to the field corn plants to apply Rowstrike 25 SG accurately and uniformly, and to AVOID excessive application into the field corn whorl.

POST-EMERGENT RATES AND TIMING

Crop or weed	Leaf stage at application
Field Corn	Spike – 3 leaves (2 visible collars or 20 cm in height – leaf extended)
Annual grasses	1 - 4 leaves (up to early tillering)
Quackgrass	Apply to actively growing shoots in the 3- to 6-leaf (< 25 cm leaf extended) stage.
Redroot pigweed, Lamb's-quarters	2 - 4 leaves (5 - 10 cm tall or across)

FIELD CORN LEAF STAGING

- Apply Rowstrike 25 SG from the spike to 3-leaf stage (2 visible collars or 20 cm in height - leaf extended).
- The coleoptile (short, blunt leaf) is counted as the first leaf. A field corn leaf is counted as a full leaf when the next leaf is visible in the field corn whorl.
- If using Rowstrike 25 SG with a tank mix partner, refer to the section on TANK MIX INSTRUCTIONS below for correct timing.

WEEDS CONTROLLED BY 60 GRAMS PER HECTARE

- Barnyard Grass
- Fall Panicum
- Old Witchgrass
- Lambs-quarters¹
- Redroot Pigweed (including triazine resistant)
- Quackgrass²
- Yellow Foxtail¹
- Green Foxtail
- Volunteer canola³

¹ Suppression only. Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.

² Quackgrass - Apply Rowstrike 25 SG with a non-ionic surfactant post-emergence when the majority of the quackgrass shoots are actively growing and in the 3- to 6-leaf stage (< 25 cm - leaf extended). Application to quackgrass prior to the 3- to 6-leaf stage may result in reduced weed control since the majority of shoots may not have emerged.

³ For control of volunteer canola, including glyphosate tolerant varieties, apply Rowstrike 25 SG at 30 grams/ha as a broadcast spray, with a non-ionic surfactant to field corn either pre-emergent or post-emergent and when the volunteer canola is between the cotyledon and 5-leaf stage.

Annual grasses and pigweed are most sensitive when small and actively growing.

TANK MIX INSTRUCTIONS FOR USE ON FIELD CORN IN EASTERN CANADA ONLY

- If the correct leaf stage of annual grasses or quackgrass does not coincide with the correct leaf stage of broadleaf weeds, separate applications of Rowstrike 25 SG and the broadleaf herbicide tank mix partner(s) are required.
- Refer to the broadleaf herbicide tank mix partner(s) labels for the correct timing and rates for use on their own.
- Rowstrike 25 SG alone or in a tank mixture, must not be applied after the 3-leaf stage (2 visible collars or 20 cm in height - leaf extended) of field corn.

ROWSTRIKE 25 SG + BANVEL HERBICIDE

- Rowstrike 25 SG may be tank mixed with BANVEL Herbicide to control annual grasses, quackgrass and many broadleaf weeds.
- Tank mix 60 grams/ha of Rowstrike 25 SG and 625 mL/ha of BANVEL Herbicide with a non-ionic surfactant at 0.2% v/v (2 L/1000 L) and apply post-emergence to field corn from spike up to the 3-leaf stage (2 visible collars or 20 cm in height – leaf extended).
- This tank mixture will control the weeds as listed for control by Rowstrike 25 SG alone, plus the weeds listed on the BANVEL Herbicide label.
- Refer to the sections of this label for more application instructions and restrictions for Rowstrike 25 SG.

ROWSTRIKE 25 SG + DUAL II MAGNUM HERBICIDE + ONE OF BANVEL II HERBICIDE (DICAMBA 480 G/L)

- Rowstrike 25 SG may be tank mixed with DUAL II MAGNUM Herbicide + BANVEL II Herbicide (Dicamba 480 g/L) to control annual grasses and many broadleaf weeds.
- For pre-emergent application, tank mix 60 grams/ha of Rowstrike 25 SG and 0.75 L/ha of DUAL II MAGNUM Herbicide and 0.75 L/ha of BANVEL II Herbicide (Dicamba 480 g/L)
- For post-emergent application, tank mix 50 grams/ha of Rowstrike 25 SG and 0.625 L/ha of DUAL II MAGNUM™ Herbicide and 0.625 L/ha of BANVEL II Herbicide (Dicamba 480 g/L) with a non-ionic surfactant at 0.2% v/v (2 L/1000 L of spray solution). Apply up to the 3-leaf stage (2 visible collars or 20 cm in height - leaf extended).
- Refer to the Rowstrike 25 SG use alone section of this label for more application instructions and restrictions on the use of Rowstrike 25 SG.
- This tank mixture will control the weeds listed below:

Application timing	Grass species	Broadleaf species
Pre-emergence: Rowstrike 25 SG @ 60 g/ha + DUAL II MAGNUM Herbicide @ 0.75 L/ha + BANVEL II Herbicide	Green Foxtail Large (hairy) Crabgrass Smooth Crabgrass Fall Panicum Yellow Foxtail [†] Quackgrass	Redroot Pigweed Lamb's-quarters Common Ragweed Eastern Black Nightshade Lady's-Thumb

(dicamba 480 g/L) Herbicide @ 0.75 L/ha	1, 2		
Post-emergence (up to 3-leaf stage for field corn): Rowstrike 25 SG @ 50 g/ha + DUAL II MAGNUM Herbicide @ 0.625 L/ha + BANVEL II Herbicide (dicamba 480 g/L) Herbicide @ 0.625 L/ha	Large (Hairy) Crabgrass Yellow Foxtail Green Foxtail Barnyard Grass Fall Panicum Old Witchgrass Quackgrass ^{1, 2}	Tartary Buckwheat Wild Buckwheat Cleavers Cow Cockle Corn Spurry Lady's Thumb Lamb's-quarters Hare's-ear Mustard Indian Mustard Tumble Mustard	Wild Mustard Wormseed Mustard Eastern Black Nightshade Redroot Pigweed Common Ragweed False Ragweed Giant Ragweed Green Smartweed Velvetleaf Russian Pigweed
<p>¹ Suppression only. Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.</p> <p>² This tank mixture will provide season-long suppression* of Quackgrass. Apply when quackgrass is in the 1- to 6-leaf stage.</p>			

ROWSTRIKE 25 SG + DUAL II MAGNUM HERBICIDE + BANVEL II HERBICIDE -WITH 28% UAN SOLUTION AS A CARRIER.

- Apply Rowstrike 25 SG at 60 grams per hectare, with Dual II Magnum Herbicide at 0.75 L per hectare and Banvel II Herbicide at 0.75 L/ in 400 L/ha of 28 % Urea Ammonium Nitrate solution.
- This treatment must be applied pre-emergence to the field corn crop to control: Redroot Pigweed, Lamb's-quarters, Common Ragweed, Large (Hairy) Crabgrass, Yellow Foxtail†, Green Foxtail
- †Suppression only. Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.

ROWSTRIKE 25 SG + GLYPHOSATE HERBICIDE IN GLYPHOSATE TOLERANT FIELD CORN

- For residual control of green foxtail, redroot pigweed and fall panicum and suppression of lamb's-quarters, apply Rowstrike 25 SG at 50 grams per hectare plus glyphosate (present as potassium salt, isopropylamine salt, or diammonium salt) at 900 g a.e./ha.
- Apply when field corn is in the spike to 6-leaf stage. This tank mix will provide residual control until crop canopy closure.
- USE THIS TANK MIXTURE ONLY ON GLYPHOSATE TOLERANT FIELD CORN.

ROWSTRIKE 25 SG + MARKSMAN HERBICIDE

- Rowstrike 25 SG may be tank mixed with MARKSMAN Herbicide to control annual grasses, quackgrass and many broadleaf weeds.
- Tank mix 60 grams/ha of Rowstrike 25 SG and 2.5 L/ha of MARKSMAN Herbicide with a non-ionic surfactant at 0.2% v/v (2 L/1000 L) and apply post-emergence to field corn from the spike to 3-leaf stage (2 visible collars or 20 cm in height - leaf extended) when annual grassy weeds are in the 1- to 4-leaf stage, quackgrass is in the 3- to 6-leaf stage (<25 cm leaf extended) and broadleaf weeds are in the 2- to 4-leaf stage (see previous table on "POST-EMERGENT RATES AND TIMING").
- This tank mixture will control the weeds as listed for control Rowstrike 25 SG alone, plus Yellow Foxtail, Lady's Thumb, Velvetleaf, Eastern Black Nightshade, Ragweed and Lamb's-quarters.
- Refer to the Rowstrike 25 SG used alone section of this label for more application instructions and restrictions on the use of Rowstrike 25 SG.

ROWSTRIKE 25 SG + PROWL H₂O HERBICIDE

- Rowstrike 25 SG may be tank mixed with PROWL H₂O Herbicide to control annual grasses and some broadleaf weeds.
- Tank mix 50 grams/ha of Rowstrike 25 SG and 2.2 L/ha of Prowl H₂O Herbicide with a non-ionic surfactant at 0.2% v/v (2 L/1000 L) and apply post-emergence to field corn from the spike to 3-leaf stage (2 visible collars or 20 cm in height - leaf extended).
- This tank mixture will control the annual weeds as listed for control by Rowstrike 25 SG alone plus Yellow Foxtail and Crabgrass.

- Refer to above sections of this label for more application instructions and restrictions on the use of Rowstrike 25 SG.
- If adequate rainfall is not received within 7-10 days after application, a shallow inter-row cultivation may be required for activation of Prowl H₂O Herbicide. If adequate rainfall is not received and inter-row cultivation is not performed, weed control may be reduced.

ROWSTRIKE 25 SG + BANVEL HERBICIDE + PROWL H₂O HERBICIDE

- Rowstrike 25 SG may be tank mixed with BANVEL Herbicide and Prowl H₂O Herbicide to control annual grasses and many broadleaf weeds.
- Tank mix 50 grams/ha of Rowstrike 25 SG with 625 mL/ha of BANVEL Herbicide and 2.2 L/ha of Prowl H₂O Herbicide with a non-ionic surfactant at 0.2% v/v (2 L/1000 L) and apply post-emergence to field corn from the spike up to the 3-leaf stage (2 visible collars or 20 cm in height – leaf extended).
- This tank mixture will control the weeds listed for control by the Rowstrike 25 SG + Prowl H₂O Herbicide tank mix and the weeds listed on the BANVEL Herbicide label (at the 625 mL/ha use rate), plus Yellow Foxtail, Crabgrass and Eastern Black Nightshade.
- Refer to this label for more application instructions and restrictions on the use Rowstrike 25 SG.
- If adequate rainfall is not received within 7-10 days after application, a shallow inter-row cultivation may be required for activation of Prowl H₂O Herbicide. If adequate rainfall is not received and inter-row cultivation is not performed, weed control may be reduced.

MINOR USES

The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than Tide International Canada Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, Tide International Canada Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread application.

FOR USE IN FIELD CORN IN THE RED RIVER VALLEY REGION OF MANITOBA FOR THE CONTROL OF ANNUAL GRASSES

AND BROADLEAF WEEDS:

ROWSTRIKE 25 SG + DUAL II MAGNUM HERBICIDE + BANVEL II HERBICIDE (DICAMBA 480 G/L)

- Rowstrike 25 SG may be tank mixed with DUAL II MAGNUM Herbicide + BANVEL II Herbicide (Dicamba 480 g/L) to control annual grasses and many broadleaf weeds.
- For pre-emergent application, tank mix 60 grams/ha of Rowstrike 25 SG and 0.75 L/ha of DUAL II MAGNUM Herbicide and 0.75 L/ha of BANVEL II Herbicide (Dicamba 480 g/L).
- For post-emergent application, tank mix 50 grams/ha Rowstrike 25 SG and 0.625 L/ha of DUAL II MAGNUM Herbicide and 0.625 L/ha of BANVEL II Herbicide (Dicamba 480 g/L) with a non-ionic surfactant at 0.2% v/v (2 L/1000 L of spray solution). Apply up to the 3-leaf stage (2 visible collars or 20 cm in height - leaf extended).
- Read and follow the section of the label entitled "FIELD CORN HYBRID SENSITIVITY" when considering a post-emergent application.
- This tank mixture will control or suppress the weeds listed for this tank mix in the "TANK MIX INSTRUCTIONS FOR USE IN EASTERN CANADA ONLY" section of this label.
- Weed suppression is a visual reduction in weed competition (reduced population or vigour) as compared to an untreated area. Degree of suppression will vary with size of weed and environmental conditions prior to and following treatment.
- Refer to this label for more application instructions and restrictions on the use of Rowstrike 25 SG.
- Field corn, winter wheat and spring barley may be planted the year following application of Rowstrike 25 SG. For all other crops, a field bioassay is recommended before planting.
- Rowstrike 25 SG is more persistent in sandy soils, with low organic matter and pH 7 or higher. For these types of soils, a field bioassay is recommended before planting.
- Rain is required within 10 days of application or a shallow cultivation or use of a rotary hoe is necessary.

FOR USE IN IRRIGATED POTATOES IN WESTERN CANADA (MB, SK, AB, BC)

- Apply 60 grams/ha of Rowstrike 25 SG as a post-emergent broadcast spray, with a non-ionic surfactant, to potatoes prior to initiation of flowering.
- Apply after crop emergence, to young actively growing annual grasses and broadleaf weeds listed in this booklet.
- Because potato varieties differ in their tolerance to

herbicides, limit first use of Rowstrike 25 SG to a small area of each variety prior to adoption as a field practice.

- Make only one application per growing season.
- For additional application and re-cropping instructions and/or use precautions, see appropriate headings within this booklet.
- NOTE: Annual grass and broadleaf weeds are most sensitive when small and actively growing (2.5 cm in height/diameter).

FOR USE IN TRANSPLANTED PROCESSING TOMATOES

- Apply Rowstrike 25 SG at a rate of 60 grams/hectare + 0.2% v/v non-ionic surfactant to transplanted processing tomatoes.
- Weeds controlled or suppressed include all weeds listed on the Rowstrike 25 SG label plus hairy nightshade.
- NOTE: Rowstrike 25 SG may be applied up to the 4-leaf stage of hairy nightshade.
- Weeds which emerge after application of Rowstrike 25 SG will not be controlled. Application should be made when the majority of weeds have emerged.
- Early crop establishment and a good crop stand are important in providing competition for weeds and effective postemergence control of quack grass and annual weeds when using Rowstrike 25 SG.
- Apply only one application of Rowstrike 25 SG per year with ground equipment.
- Do not harvest crop within 30 days of treatment.
- Refer to the appropriate sections of this label for re-cropping information, and for additional application instructions, specific weed recommendations, mixing instructions and/or use precautions.

FOR USE IN FRESH MARKET FIELD TOMATOES

- For control of hairy nightshade in fresh market field tomatoes, apply Rowstrike 25 SG at a rate of 60 grams/hectare + 0.2% v/v non-ionic surfactant.
- Weeds which emerge after application of Rowstrike 25 SG will not be controlled. Application should be made when the majority of weeds have emerged.
- Apply only one application of Rowstrike 25 SG per year with ground equipment.
- Do not harvest crop within 30 days of treatment.
- Refer to the appropriate sections of the label for re-cropping information, and for additional application instructions, specific weed recommendations and/or use precautions.

FOR USE IN FIELD TOMATOES:

- For control of triazine resistant lamb's-quarters, hairy nightshade plus other broadleaf weeds listed on the

Rowstrike 25 SG label

- Apply Rowstrike 25 SG as a single post-emergent spray at a rate of 140 grams/hectare + 0.2% v/v non-ionic surfactant to field tomatoes, at least 21 days after transplanting the crop.
- Weeds which emerge after application of Rowstrike 25 SG will not be controlled.
- Application should be made when the majority of weeds have emerged.
- Use in a minimum of 200 litres of water/ha.
- Do not harvest crop within 30 days of treatment.

FOR USE IN Highbush Blueberries

- For control/suppression of weeds listed on the Rowstrike 25 SG label, make a single application early post-emergence to actively growing weeds at a rate of 60 g/ha plus a non-ionic surfactant at 2 L per 1000 L spray solution (0.2 % v/v).
- Use a directed spray application adjusted to provide complete coverage of the weeds while minimizing the amount of spray coming into contact with the blueberry plants.
- When applied as a banded treatment (50% band or less), Rowstrike 25 SG may be applied twice per year. However, do not apply more than 60 grams per hectare on a broadcast application basis per year.
- Use on highbush blueberries that have gone through at least one growing season and are in good health and vigor.
- Use a minimum of 100 litres of water/ha (recommended spray volume of 140-190 L/ha).
- Do not apply within 21 days of harvest.
- Refer to the appropriate sections of the Rowstrike 25 SG label for a complete list of weeds, their stages of control, as well as additional application and/or use precautions instructions, and/or mixing instructions.

FOR USE ON Caneberrries (Crop Subgroup 13-07A)

Blackberry (including Andean blackberry, Arctic blackberry, Bingleberry, Black satin berry, Boysenberry, Brombeere, California blackberry, Chesterberry, Cherokee blackberry, Cheyenne blackberry, Common blackberry, Coryberry, Darrowberry, Dewberry, Dirksen thornless berry, Evergreen blackberry, Himalayaberry, Hullberry, Lavacaberry, Loganberry, Lowberry, Lucretiaberry, Mammoth blackberry, Marionberry, Mora, Mures deronce, Nectarberry, Northern dewberry, Olallieberry, Oregon evergreen berry, Phenomenal berry, Rangeberry, Ravenberry, Rossberry, Shawnee blackberry, Southern dewberry, Tayberry, Youngberry, Zazzamora, and Cultivars, varieties and/or Hybrids of these), Loganberry, Raspberry, Wild raspberry, and cultivars,

varieties and/or hybrids of these.

- For control of weeds listed on the Rowstrike 25 SG label, make a single application early post-emergence to actively growing weeds at a rate of 60 g/ha plus a non-ionic surfactant at 2 L per 1000 L spray solution (0.2 % v/v).
- Use a directed spray application adjusted to provide complete coverage of the weeds while minimizing the amount of spray coming into contact with the caneberry plants.
- When applied as a banded treatment (50% band or less), Rowstrike 25 SG may be applied twice per year. However, do not apply more than 60 grams per hectare on a broadcast application basis per year.
- Use on caneberries that have gone through at least one growing season and are in good health and vigor. Use a minimum of 100 litres of water/ha (recommended spray volume of 140-190 L/ha).
- Do not apply within 21 days of harvest.
- Refer to the appropriate sections of the Rowstrike 25 SG label for a complete list of weeds, their stages of control, as well as additional application and/or use precautions instructions, and/or mixing instructions.

FOR USE ON CRANBERRY

- For control of weeds listed on the Rowstrike 25 SG label, make a single application when weeds are small and actively growing. Use a rate of 60 g/ha plus a non-ionic surfactant at 2 L per 1000 L spray solution (0.2 % v/v).
- Use a minimum of 200 litres of water/ha.
- Do not apply within 60 days of harvest.
- Refer to the appropriate sections of this label for a complete list of weeds, their stages of control, as well as additional application and/or use precautions instructions, and/or mixing instructions.

MIXING INSTRUCTIONS FOR USE ON FIELD CORN

MIXING INSTRUCTIONS FOR ROWSTRIKE 25 SG + DUAL* II MAGNUM HERBICIDE * + BANVEL* II HERBICIDE WITH 28% UAN SOLUTION AS A CARRIER TO BE USED ON FIELD CORN

1. Mix the required amount of Rowstrike 25 SG in sufficient water in a bucket to prepare a slurry and dissolve all the soluble granules.
2. Fill sprayer tank about half full with 28% UAN solution and turn on agitator.
3. Slowly add the Rowstrike 25 SG slurry to the sprayer tank,

while continuing agitation.

4. After Rowstrike 25 SG has been well mixed and is in suspension, add the required amount of Dual* II Magnum Herbicide * and Banvel* II Herbicide.
5. Add the remaining 28 % UAN solution with the agitator running.
6. A surfactant is not required for this treatment.
7. On repeat tank loads, ensure that the amount of spray solution left in the tank from the previous load is less than 10% of the volume about to be mixed.

Agitation is required for uniform mixing and application. Use spray preparation of Rowstrike 25 SG within 24 hours or product degradation may occur resulting in a loss of weed control. Use vigorous agitation to thoroughly disperse spray mixtures that have been allowed to stand in the tank.

MIXING INSTRUCTIONS FOR ALL OTHER TANK MIXES TO BE USED ON FIELD CORN

1. Fill clean tank about 1/3 full with fresh water.
2. Turn on full agitation.
3. With the agitator running, add the required amount of Rowstrike 25 SG. Continue to agitate for a minimum of 5 minutes to ensure that Rowstrike 25 SG is completely dissolved.
4. Once granules are dissolved continue to fill the tank to 2/3 to 3/4 full, then add the required amount of the tank mix partner.
5. After Rowstrike 25 SG (and tank mixed herbicide if applicable) has been well mixed and is in suspension, add a non-ionic surfactant at 2 L per 1000 L spray solution (0.2 % v/v).
6. Fill the remainder of the spray tank.
7. For repeat tank loads, reduce the material remaining in the tank to 10% of the original volume or less before proceeding with step 1, because remaining chemicals may prevent Rowstrike 25 SG granules from completely dissolving. If this is not possible, pre-slurry Rowstrike 25 SG in a small amount (5-10 L) of water before adding to the tank.

Agitation is required for uniform mixing and application. The optimum water volume for Rowstrike 25 SG application is 140 - 190 litres of water per hectare (minimum of 100 litres of water per hectare). Use a spray pressure of 175 - 275 kPa. Flat fan nozzles are recommended. Use 50 mesh filter screens or larger. Use spray preparation of Rowstrike 25 SG within 24 hours or product degradation may occur resulting in a loss of weed control. Use vigorous agitation to thoroughly disperse spray mixtures that have been allowed to stand in the tank.

NOTE: Rowstrike 25 SG will degrade in acidic or highly alkaline water. Mix no more than can be used in one day. If spraying is interrupted, thoroughly re-agitate the spray mixture before resuming spraying.

MIXING INSTRUCTIONS FOR USE ON OTHER CROPS

1. Fill clean tank about 1/3 full of clean water.
2. With the agitator running, add the required amount of Rowstrike 25 SG. Continue to agitate for a minimum of 5 minutes to ensure that Rowstrike 25 SG is completely dissolved.
3. Make sure there are no un-dissolved granules, and then add the required amount of the tank mix partner
4. After Rowstrike 25 SG has been well mixed and is in suspension, add a non-ionic surfactant at 2 L per 1000 L spray solution (0.2% v/v).
5. Fill the remainder of the spray tank with water.
6. For repeat tank loads, reduce the material remaining in the tank to 10% of the original volume or less before proceeding with step 1, because remaining chemicals may prevent Rowstrike 25 SG granules from completely dissolving. If this is not possible, pre-slurry the Rowstrike 25 SG in a small amount (5-10 L) of water before adding to the tank.

Agitation is required for uniform mixing and application. Apply Rowstrike 25 SG in a minimum of 100 litres of water per hectare. Flat fan nozzles are recommended. Use a spray pressure of 175 - 275 kPa. Use 50 mesh screens or larger. Use spray preparation of Rowstrike 25 SG within 24 hours or product degradation may occur resulting in a loss of weed control. Use vigorous agitation to thoroughly disperse spray mixtures that have been allowed to stand in the tank.

NOTE: Rowstrike 25 SG will degrade in acidic or highly alkaline water. Mix no more than can be used in one day. If spraying is interrupted, thoroughly re-agitate the spray mixture before resuming spraying.

Do not use liquid fertilizers as a spray carrier with Rowstrike 25 SG. Do not mix Rowstrike 25 SG with substances that contain boron or substances that release free chlorine.

Calibrate sprayers only with clean water away from well sites. Make scheduled checks of spray equipment. Assure accurate measurement of products. Mix only enough product for the job at hand. Avoid overfilling spray tank.

MANAGEMENT OF SPRAY DRIFT

- When applying Rowstrike 25 SG near adjacent and/or sensitive plants, do everything possible to reduce the potential for spray drift.
- High temperatures, drought and low relative humidity increase the potential for spray drift. Extreme caution must be used when these conditions exist.
- Do not apply when a temperature inversion exists characterized by low air movement and an increase in temperature with an inversion in altitude.

GROUND AND SURFACE WATER PROTECTION

- Do not mix or load within 10 m of a body of water or wetland.
- Do not apply Rowstrike 25 SG during periods of intense rainfall or to areas where surface water could run off to adjacent land or water bodies, including ditches and streams.
- Observe provincial regulations and guidelines that regulate treatments around water bodies and well sites.

SPRAYER CLEANUP

To avoid subsequent injury to desirable crops, thoroughly clean all mixing and spray equipment immediately following applications of Rowstrike 25 SG as follows:

1. Drain tank; thoroughly hose down the interior surfaces of the tank; then flush tank, boom and hoses with clean water for a minimum of 5 minutes.
2. Fill the tank with clean water while adding one litre of household ammonia (containing a minimum of 3% ammonia) for every 100 litres of water. Flush the hoses, boom and nozzles with the cleaning solution and then add more water to completely fill the tank. Circulate the cleaning solution through the tank and hoses for at least 15 minutes. Again, flush the hoses, boom and nozzles with the cleaning solution and then drain the tank.
3. Remove the nozzles and screens and clean separately in a bucket containing cleaning agent and water.
4. Repeat step 2.
5. Thoroughly rinse the tank with clean water for a minimum of 5 minutes, flushing the water through the hoses and boom.
6. PRIOR to using the sprayer for the next application, flush the tank, boom and hoses for 5 minutes with fresh water.

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, Rowstrike 25 SG is a Group 2 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Rowstrike 25 SG and other Group 2 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 Rowstrike 25 SG or other Group 2 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.
- Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner.
- Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding rates; precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.
- Monitor treated weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area if possible by an alternative herbicide from a different group. Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between fields, and planting clean seed.
- Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm resistance and identify alternative herbicide options.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact Tide International Canada Inc at +1 866 699 7717.

STORAGE

Store this product away from food or feed. Not for use or storage in or around the home. Keep container tightly closed.

DISPOSAL

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 or territorial requirements.

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

WILDLIFE AND HABITAT PROTECTION

Injury to, or loss of, desirable trees or vegetation may result from failure to observe the following: Do not apply or drain or flush equipment on or near desirable trees or other plants or on areas where their roots may extend or in locations where the chemical may be washed or moved into contact with their roots. Do not use on lawns, walks, driveways, tennis courts, or similar areas. Do not contaminate any body of water including irrigation water. Overspray or drift to important wildlife habitats such as ponds, wetlands, streams, woodlots and shelterbelts should be avoided.

REPLANTING TO OTHER CROPS

Rowstrike 25 SG is degraded by natural soil processes and field tests have shown that the following crops may safely be planted at the prescribed interval following potatoes that have been treated with Rowstrike 25 SG.

ROTATIONAL CROPS RE-PLANT INTERVAL

Crop	Replant interval
Winter wheat	4 Months
Spring barley, Spring wheat (including durum), Oats, Canola, Soybeans, Dry beans, White beans, Red clover, Sorghum, Chickpeas, Potatoes, Sunflowers, Corn (sweet or seed), Field Peas, Lentils, Flax and Faba beans	10 Months
Field corn	Anytime
For other crops, a field bioassay is recommended before planting. A	

successful field bioassay means growing to maturity a test strip of the crop(s) intended for production the following year.

FIELD BIOASSAY

- Select a representative area or areas of the field previously treated with Rowstrike 25 SG to plant your bioassay crop(s). Be sure to consider factors such as size of field, soil texture, drainage and turn-around areas when selecting the site(s) that are most representative of the soil conditions in the field. On large fields, more than one site may be needed in order to obtain reliable results.
- Plant the test strips perpendicular to the direction in which the field was sprayed. The strips should be long enough to cross the width of several spray swaths. Large test strip areas are more reliable than small ones.
- Use standard tillage and seeding equipment to plant the bioassay. Prepare a seed bed and plant the crops and varieties you want the option of growing the following year. It is important to use the same planting time, conditions, techniques and cultural practices you normally use to plant and grow the bioassay crop(s). Also plant into an adjacent area not treated with Rowstrike 25 SG to use as a comparison.
- As the crop(s) emerges and grows, examine these key points in the Rowstrike 25 SG treated and non-treated areas: crop stand, root development, rate of growth, plant colour, vigour and yield.
- Allow the bioassay crop(s) to grow to maturity while making your observations. Do not overspray the test strips with herbicides that may damage the bioassay crop(s). If the bioassay indicates that Rowstrike 25 SG residues are still present, continue cropping only to those crops listed on the label and do not rotate to other crops until bioassay results indicate that susceptible crops are growing normally.

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 a control product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

Label Code No.: TIC-HER35951E

PMRA 20260415

Created date: 04/17/2026

GROUPE

2

HERBICIDE



Rowstrike 25 SG

Granules Solubles
COMMERCIAL (AGRICOLE)

En vente pour utilisation dans les programmes de suppression des mauvaises herbes dans : Le maïs de grande culture dans l'est du Canada et dans la Région de la Vallée de la Rivière Rouge de la province du Manitoba, les pommes de terre dans l'est du Canada, les pommes de terre irriguées dans l'ouest du Canada, les pommes de terre de semence, les tomates transplantées destinées à la transformation, la culture maraîchère des tomates de plein champ seulement, les bleuets en corymbe et les bleuets nains, les mûres et les framboises (sous-groupe 13-07A), et canneberge

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE
CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

No D'HOMOLOGATION: 35951
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

PRINCIPE ACTIF : Rimsulfuron ... 25%

ATTENTION — Poison



Distribué par :
Tide International Canada, Inc.
245 Hanlon Creek Boulevard, Unit 102,
Guelph, Ontario,
N1C 0A1

+1-866-699-7717

En cas d'urgence chimique : déversement, fuite, incendie,
exposition ou accident, appelez CHEMTREC 1-800-424-9300.

Contenu Net : 480g

N° de lot : Voir conteneur

MISES EN GARDE

- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
- ÉVITER DE RESPIRER LE BROUILLARD DE PULVÉRISATION.
- ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA PEAU, LES YEUX ET LES VÊTEMENTS.
- Nocif si inhaler.
- NE PAS CONTAMINER LES NAPPES D'EAU.
- NE PAS appliquer par voie aérienne
- Bien se laver avec de l'eau et du savon après la manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme/du tabac, de fumer/vapoter ou d'aller aux toilettes. Si le produit entre en contact avec les vêtements, enlever tous les vêtements contaminés, laver la peau avec de l'eau et du savon et enfiler des vêtements propres. Laver régulièrement les vêtements contaminés séparément des autres vêtements.
- NE PAS entrer ou permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pendant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.
- Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive au-delà de la zone à traiter est minime. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée pendant l'application. De plus, porter une protection oculaire (des lunettes de protection ou un écran facial) pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations.

PREMIERS SOINS

- En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
- En cas de contact avec la peau ou les vêtements: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un

centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

- En cas d'inhalation: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
- En cas de contact avec les yeux: Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
- Emporter le contenant ou l'étiquette ou encore noter le nom du produit et son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

- Traiter selon les symptômes.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

- Toxique pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.
- Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.
- Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.
- Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.
- La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau. On peut consulter d'autres renseignements dans la section sur l'Atténuation du ruissellement du site Web Canada.ca.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET ACTIVITÉ BIOLOGIQUE

- Une fluctuation rapide de la température (soit un écart de plus de 20 °C en moins de 24 à 36 heures) affectera la culture. Pour assurer à celle-ci le maximum de protection, attendre de 48 à 72 heures pour permettre à la culture de s'acclimater avant d'entreprendre la pulvérisation de Rowstrike 25 SG.
- Procéder à l'application de Rowstrike 25 SG u seulement quand il est prévu que la température se maintiendra entre 5 °C et 28 °C dans les 24 heures précédant ET suivant l'application. Des températures au-delà de ces limites de température risquent davantage d'endommager la culture.
- **AVERTISSEMENT** : La culture peut être endommagée si le produit est appliqué sur des cultures qui ont été éprouvées par une chaleur, une humidité ou un froid anormal, le gel, la sécheresse, un sol peu fertile, saturé d'eau ou trop tassé, l'application préalable de pesticides, la maladie ou l'attaque d'insectes. Si les cultures ont été endommagées par le gel, attendre de 48 à 72 heures avant d'appliquer Rowstrike 25 SG.
- Rowstrike 25 SG arrête rapidement la croissance des mauvaises herbes sensibles à son action. Les symptômes typiques apparaissent habituellement de 5 à 7 jours après l'application, mais peuvent ne pas être visibles avant 2 à 3 semaines, selon les conditions de croissance et la sensibilité des mauvaises herbes.
- Un temps chaud et humide suivant l'application favorise l'action de Rowstrike 25 SG, alors qu'un temps frais et/ou sec peut la réduire ou la retarder. Les mauvaises herbes endurcies par le froid ou la sécheresse peuvent ne pas être supprimées.
- Rowstrike 25 SG agit par contact et ne supprime pas les pousses de graminées nuisibles ou de mauvaises herbes à feuilles larges ayant germé après l'application du produit. La suppression des mauvaises herbes peut être réduite si le couvert végétal empêche une application optimale du produit sur les mauvaises herbes.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Rowstrike 25 SG est une formulation de granulés solubles à mélanger dans l'eau et à appliquer pour supprimer le

chientent, les graminées annuelles, l'amarante à racine rouge et pour la suppression de chénopode blanc.

- Rowstrike 25 SG peut être appliqué soit en prélevée ou postlevée sur le maïs de grande culture dans l'Est du Canada et dans la région de la vallée de la rivière rouge au Manitoba pour supprimer les graminées annuelles nuisibles, le chiendent, l'amarante à racine rouge et le chou gras.
- Rowstrike 25 SG est non corrosif, non-inflammable et non volatil et il ne gèle pas.

MODE D'EMPLOI

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

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.

RESTRICTIONS D'UTILISATION

- Suivre attentivement les directives de nettoyage du pulvérisateur, car tout résidu dans le réservoir pourrait endommager les autres cultures.
- Ne pas appliquer Rowstrike 25 SG pendant les périodes de pluies abondantes ou lorsque le sol est saturé d'eau. Ne pas appliquer le produit directement sur une étendue d'eau stagnante ou courante. Ne pas l'appliquer dans les zones où les eaux de surface provenant des champs traités peuvent ruisseler sur des terres arables adjacentes ayant été ensemencées ou devant l'être, ou dans des cours d'eau, de l'eau d'irrigation ou des puits.
- Appliquer le produit uniquement lorsqu'il n'y a aucun risque que la solution de pulvérisation ne dérive et contamine des terres ne devant pas être traitées, étant donné que de très petites quantités de solution de pulvérisation de Rowstrike 25 SG peuvent gravement endommager les cultures sensibles à son action durant les périodes de croissance et de dormance.
- Comme avec tout herbicide, il faut éviter les chevauchements et ne pas arrêter et démarrer, ralentir ni tourner pendant la pulvérisation, sous peine d'endommager la culture.
- La suppression des mauvaises herbes peut être réduite dans des conditions climatiques extrêmes, notamment par temps chaud et sec ou en cas d'humidité excessive ou de gel.

- La suppression des mauvaises herbes peut être réduite s'il pleut dans les 2 à 4 heures suivant l'application de Rowstrike 25 SG.
- ATTENTION : Ne pas faire paître le bétail dans le champ traité ni couper les plants traités pour le foin; il n'existe pas suffisamment de données à l'appui de ces utilisations.
- Ne pas appliquer ce produit directement dans les habitats d'eau douce (comme les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs, les fossés et les terres humides), les habitats estuariens ou marins.
- Ne pas contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.
- Effectuer une seule application par année.

APPLICATION PAR PULVÉRISATEUR AGRICOLE

• NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est inférieure à 1 km/heure. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer avec des pulvérisations plus fines que le calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 à 572.3). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

Une zone tampon de pulvérisation N'EST PAS requise pour :

- les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette,
- l'utilisation d'un pulvérisateur à écran de protection à profil bas, qui fait en sorte que la dérive de pulvérisation n'entre pas en contact avec les cultures, les fruits ou le feuillage,
- le trempage du sol ou l'incorporation au sol.

Les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tels que les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les grands pâturages libres, les zones riveraines et les arbustes), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et les habitats estuariens/marins.

Méthode d'épandage	Culture	Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection d'un :		
		Habitat terrestre	Habitats aquatiques d'une profondeur de:	
			Moins de 1 m	Plus de 1 m
Pulvérisateur agricole	Tomates de transformation transplantées ou repiquées, Pommes de terre, Bleuets en corymbe, Bluets nains, Maïs de grande culture, Canneberge, Mûres et les framboises (sous-groupe 13-07A)	5	1	1
	Tomates de plein champ	15	1	1
	<p>Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter l'étiquette des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de gouttelettes le plus gros (selon la classification de l'ASABE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits d'association.</p> <p>Il est possible de modifier les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit pour les technologies d'application conventionnelles selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Atténuation de la dérive du site Web Canada.ca.</p>			

ADJUVANTS DE PULVÉRISATION

Rowstrike 25 SG doit être appliqué avec un agent tensio-actif non-ionique à raison de 2 L par 1000 L de solution de pulvérisation (0,2 % v/v).

MÉLANGE EN CUVE

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

Dans certains cas, le mélange de produits antiparasitaires en cuve peut entraîner une diminution de l'efficacité antiparasitaire ou une augmentation des dommages à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Tide International Canada, Inc. au +1 866 699 7717 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

CONDITIONS LÉGALES RELATIVES À L'UTILISATION

- **Mode d'action :** Inhibiteur de l'enzyme ALS
- **Taux maximale :** 60 g/ha pour toutes les cultures et 140 g/ha pour les tomates transplantées destinées à la transformation et la culture maraîchère de tomates de champs
- **Nombre maximal de traitements :** Un par année
- **Période d'application :** Postlevée

TAUX ET MOMENT DE L'APPLICATION

- Appliquer le produit sur les mauvaises herbes, aux stades de croissance indiqués ci-dessous:

Mauvaise herbe	Stades de croissance au moment de l'application
Graminées annuelles nuisibles	1 ^{re} - 6 ^e feuille (jusqu'au début du tallage, deux talles à 2 feuilles)
Chiendent	Appliquer le produit sur les pousses pendant la croissance active, de la 3 ^e à la 6 ^e feuille (moins de 25 cm avec la

	feuille étendue)
Chénopode blanc, Amarante à racine rouge	4 ^e - 6 ^e feuille (moins de 10 cm de haut ou de large)

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES PAR 60 G PAR HECTARE:

Pied-de-coq	Panic d'automne
Sétaire verte	Chénopode blanc ¹
Amarante à racine rouge	Chiendent ²
Sétaire glauque ³	Panic capillaire

Notes et Recommandations pour la suppression de certaines mauvaises herbes

¹Pour chénopode blanc - répression uniquement. La répression des mauvaises herbes consiste en une réduction visible de la concurrence qu'elles exercent (population et/ou vigueur réduite), comparativement à une superficie non traitée. Le degré de répression varie selon la taille des mauvaises herbes et les conditions environnementales avant et après le traitement.

² Pour Chiendent - Appliquer Rowstrike 25 SG en postlevée, additionné de l'un des agents tensio-actifs non-ionique, lorsque la majorité des pousses de chiendent sont en pleine croissance et sont parvenues aux stades de la 3^e à la 6^e feuille (moins de 25 cm, feuille étendue).

Les graminées annuelles qui ne sont pas encore sorties de terre au moment de l'application de Rowstrike 25 SG sur le chiendent ne seront pas supprimées.

Si l'on procède au traitement avant les stades de la 3^e à la 6^e feuille du chiendent, la suppression des mauvaises herbes peut être réduite, étant donné qu'un grand nombre de pousses ne sont peut-être pas encore sorties de terre.

³ Seuls les plants de sétaire glauque qui sont sortis de terre au moment où l'on applique Rowstrike 25 SG seront supprimés, et non ceux qui pousseront après.

NOTE: Les mauvaises herbes qui sortent de terre après l'application de Rowstrike 25 SG ne seront pas supprimées. L'application doit être effectuée lorsque la majorité des mauvaises herbes sont sorties de terre. Les graminées annuelles nuisibles et les mauvaises herbes à feuilles larges sont plus vulnérables lorsqu'elles sont petites et en pleine croissance. L'établissement précoce et la densité de la culture contribuent beaucoup à empêcher la croissance des mauvaises herbes et à la suppression efficace en postlevée du chiendent et des graminées annuelles nuisibles quand de Rowstrike 25 SG est utilisé.

MODE D'EMPLOI POUR LES POMMES DE TERRE

- Appliquer Rowstrike 25 SG à la volée à raison de 60 g/ha en solution à pulvériser additionnée d'un agent tensio actif, avant la floraison des pommes de terre (par ex., Citowett Plus, Agral 90 ou Ag-Surf) à raison de 2,0 litres pour 1 000 litres de solution de pulvérisation (0,2 % v/v), sur les pommes de terre avant le début de la floraison.
- Étant donné que les variétés de pommes de terre diffèrent dans leur tolérance aux herbicides, limiter la première utilisation de Rowstrike 25 SG à une petite zone de chaque variété avant de l'adopter comme pratique au champ.
- Appliquer avec de l'équipement au sol uniquement dans un minimum de 100 litres d'eau par hectare. Effectuer une application par saison de croissance.
- Pour la suppression des GRAMINÉES ANNUELLES nuisibles et du CHIENDENT, il faut procéder au traitement avant que le couvert végétal de la culture empêche la solution de pulvérisation d'atteindre les mauvaises herbes visées.
- De 7 à 10 jours avant et après l'application de Rowstrike 25 SG, il est recommandé de NE PAS cultiver. Ne pas récolter la culture dans les 30 jours suivant le traitement.

MODE D'EMPLOI POUR LES BLEUETS NAINS

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique. **NE PAS** contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets.

- Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette, appliquer 60 g/ha de Rowstrike 25 SG avec un surfactant non-ionique (à raison de 2,0 litres par 1 000 litres de solution de pulvérisation (0,2 % v/v). (Voir la section « Directives de mélange » de l'étiquette).
- Appliquer avec un minimum de 140 L d'eau par hectare.
- Appliquer Rowstrike 25 SG lorsque les graminées annuelles ont de 1 à 6 feuilles (jusqu'au tallage).
- Une application peut avoir lieu au printemps de l'année de pousse (année sans production) avant ou après l'émergence des bleuets.
- Un rabougrissement et des pertes de rendement peuvent survenir si les plants de bleuets entrent en contact avec la

pulvérisation. Les applications effectuées avant l'émergence des bleuets nains ont accru la sécurité des cultures.

- Appliquer avec un équipement terrestre seulement. Effectuer une application par saison de croissance.
- Ne pas appliquer dans les 14 mois précédant la récolte.

MODE D'EMPLOI POUR LE MAÏS DE GRANDE CULTURE

SENSIBILITÉ DES VARIÉTÉS HYBRIDES DE MAÏS DE GRANDE CULTURE

- Les variétés hybrides de maïs de grande culture dont la valeur en unités thermiques maïs (UTM) s'élève à 2 500 ou moins ont montré une certaine sensibilité à l'action de Rowstrike 25 SG.
- Ne pas appliquer Rowstrike 25 SG en granules dispersables (25%) sur les variétés hybrides de maïs de grande culture dont la valeur en UTM est de 2 500 ou moins, ou dans les régions géographiques où cette valeur atteint en moyenne 2 500 ou moins pendant la saison.
- Les variétés hybrides de maïs dont la valeur en UTM est de 2 550 ou plus, qui ont été considérablement endommagées par l'application de Rowstrike 25 SG, sont énumérées ci-dessous. Ne pas pulvériser Rowstrike 25 SG pour supprimer les mauvaises herbes dans les champs où ces variétés ont été plantées.
 - PIONEER marque 3897
 - PIONEER marque 3936
 - PIONEER marque 3941
 - MAX 78
 - G-4120
 - G-4034
 - G-4160
 - Pickseed 2525
- Ne pas utiliser sur le maïs sucré ni sur le maïs de semence.
- N'effectuer qu'une seule application par année sur le maïs.
- Ne pas appliquer Rowstrike 25 SG moins de 30 jours avant la récolte du maïs (ensilage, fourrage ou grain).
- Ne pas laisser paître des bêtes dans les champs traités et ne pas leur donner le maïs ensilage, fourrage ou grain comme nourriture pendant au moins 30 jours après une application de Rowstrike 25 SG.

ROWSTRIKE 25 SG UTILISÉ SEUL DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT

APPLICATION EN PRELEVÉE

- Appliquer Rowstrike 25 SG à la volée avant la levée de la culture ou des mauvaises herbes (indiquées ci-dessous) à raison de 60 g/ha.
- L'application de Rowstrike 25 SG prélevée supprimera les mauvaises herbes suivantes:
 - Pied-de-coq
 - Sétaire verte
 - Digitale sanguine¹
 - Sétaire glauque¹
 - Canola spontané³

¹ Répression uniquement. On parle de répression des mauvaises herbes lorsque leur nombre et leur vigueur ont été visiblement réduits comparativement à une superficie non traitée. Le degré de répression varie selon la taille des mauvaises herbes et les conditions climatiques avant et après le traitement.

APPLICATION EN POSTLEVÉE

- Appliquer Rowstrike 25 SG à la volée sur le maïs de grande culture et les mauvaises herbes à raison de 60 g/ha en solution à pulvériser additionnée d'un agent tensio-actif non-ionique, conformément aux indications suivantes
- S'assurer que la rampe de pulvérisation se trouve à la bonne hauteur par rapport aux plants de maïs de grande culture afin d'appliquer Rowstrike 25 SG correctement et uniformément et d'ÉVITER l'arrosage excessif des verticilles de maïs de grande culture.

TAUX ET MOMENT D'APPLICATION EN POST-LEVÉE

Culture ou mauvaise herbe	Stade de croissance au moment de l'application
Maïs de grande culture	Émergence---3 ^e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut – feuille étendue).
Graminées annuelles nuisibles	1 ^{re} -4 ^e feuille (jusqu'au début du tallage)
Chiendent	Appliquer le produit sur les pousses pendant la croissance active, de la 3 ^e à la 6 ^e feuille (moins de 25 cm avec la feuille étendue)
Amarante à racine rouge Chénopode blanc	2 ^e -4 ^e feuille (5 à 10 cm de haut ou de large)

STADES DE CROISSANCE DU MAÏS DE GRANDE CULTURE

- Appliquer Rowstrike 25 SG sur le maïs à compter de l'émergence du plant de maïs jusqu'à l'apparition de la 3^e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut - feuille étendue).
- Le coléoptile (feuille courte et tronquée) compte comme la première feuille. On considère qu'une feuille est complètement formée lorsque la feuille suivante devient visible dans le verticille du maïs de grande culture.
- En ce qui concerne les mélanges en cuve avec d'autres herbicides, consulter la section sur les mélanges en cuve ci-dessous pour connaître la période d'application appropriée.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES PAR 60 GRAMMES PAR HECTARE

- Pied-de-coq
- Panic d'automne
- Panic capillaire
- Chénopode gras¹
- Amarante à racine rouge (y compris les variétés résistant à la triazine)
- Chiendent²
- Sétaire glauque¹
- Sétaire verte
- Canola spontané³

¹ Répression uniquement. On parle de répression des mauvaises herbes lorsque leur nombre et leur vigueur ont été visiblement réduits comparativement à une superficie non traitée. Le degré de répression varie selon la taille des mauvaises herbes et les conditions climatiques avant et après le traitement.

² Chiendent - Appliquer Rowstrike 25 SG en postlevée, additionné de l'un des agents tensio-actifs non-ionique, lorsque la majorité des pousses de chiendent sont en pleine croissance et sont parvenues aux stades de la 3^e à la 6^e feuille (moins de 25 cm, feuille étendue). Si l'on procède au traitement du chiendent avant les stades de la 3^e à la 6^e feuille, les mauvaises herbes ne seront peut-être pas complètement supprimées, étant donné qu'un grand nombre de pousses ne sont pas encore sorties de terre.

³ Pour la suppression du canola spontané, y compris les variétés tolérantes au glyphosate, appliquer Rowstrike 25 SG à raison de 30 grammes / ha en pulvérisation générale, avec un agent tensioactif non-ionique au maïs de grande culture soit en prélevée ou en postlevée et quand le canola spontané est entre les stades de

cotylédon et 5 feuilles.

Les graminées annuelles nuisibles et l'amarante sont plus vulnérables lorsqu'elles sont petites et en pleine croissance.

MÉLANGES EN CUVE POUR UTILISATION SUR MAÏS DE GRANDE CULTURE DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT

- Si la période appropriée pour supprimer les graminées annuelles nuisibles ou le chiendent ne coïncide pas avec celle des mauvaises herbes à feuilles larges, appliquer séparément Rowstrike 25 SG et le (s) herbicide (s) pour mauvaises herbes à feuilles larges associé (s) au mélange.
- Consulter l'étiquette du (des) produit (s) d'association pour connaître la période d'application et les taux appropriés lorsqu'on utilise ces produits seuls.
- Rowstrike 25 SG, seul ou dans un mélange en cuve, ne doit pas être appliqué après le stade de la 3^e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut - feuille étendue) du maïs de grande culture.

ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE BANVEL

- Rowstrike 25 SG peut être mélangé en cuve avec l'herbicide BANVEL pour supprimer les graminées annuelles nuisibles, le chiendent et une grande gamme de mauvaises herbes à feuilles larges.
- Mélanger en cuve 60 g/ha de Rowstrike 25 SG et 625 mL/ha de l'herbicide BANVEL avec un agent tensio-actif non-ionique à 0,2 % v/v (2 L/1 000 L) et appliquer le mélange en postlevée sur le maïs de grande culture du stade de l'émergence jusqu'à la 3^e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut - feuille étendue) pour supprimer les mauvaises herbes contre lesquelles Rowstrike 25 SG appliqué seul est efficace plus les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette de l'herbicide BANVEL.
- Consulter la section de la présente étiquette pour obtenir des renseignements plus détaillés sur l'application de Rowstrike 25 SG et les restrictions relatives à son utilisation.

ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE DUAL* II MAGNUM* + L'HERBICIDE BANVEL* II (Dicamba 480 g/L)

- Rowstrike 25 SG peut être mélangé en cuve avec l'herbicide DUAL* II MAGNUM* + l'herbicide BANVEL* II (Dicamba 480 g/L) pour supprimer les graminées annuelles nuisibles et plusieurs mauvaises herbes à feuilles larges.
- Pour l'application en prélevée, mélanger en cuve 60 g/ha

Rowstrike 25 SG et 0,75L/ha d'HERBICIDE DUAL* II
MAGNUM* et 0,75 L/ha d'HERBICIDE BANVEL* II (Dicamba
480 g/L).

- Pour application en postlevée, mélanger en cuve 50 g/ha de Rowstrike 25 SG et 0,625 L/ha de l'herbicide DUAL* II MAGNUM* et 0,625L/ha de l'herbicide BANVEL* II (Dicamba 480 g/L) avec un agent tensio-actif non-ionique à 0,2 % v/v (2 L/1 000 L) de solution de pulvérisation. Appliquer le mélange sur le maïs jusqu'à l'apparition de la 3^e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut - feuille étendue).
- Consulter la présente étiquette pour obtenir des renseignements plus détaillés sur l'application de Rowstrike 25 SG seule et les restrictions relatives à son utilisation.
- Ce mélange en cuve supprime les mauvaises herbes suivantes:

Temps de l'application	Espèces de graminées	Espèces à feuilles larges	
Prélevée: Rowstrike 25 SG à 60 g/ha + L'HERBICIDE DUAL® II MAGNUM* à 0,75 L/ha + L'HERBICIDE BANVEL* II (dicamba 480 g/L) à 0,75 L/ha	Sétaire verte Digitaire sanguine Digitaire astringente Panic d'automne Sétaire glauque ¹ Chiendent ^{1, 2}	Amarante à racine rouge Chénopode blanc Petite herbe à poux Morelle noire de l'Est Renouée persicaire	
Postlevée (jusqu'à la 3 ^e feuille de maïs de grande culture): Rowstrike 25 SG à 50 g/ha + L'HERBICIDE DUAL® II MAGNUM* à 0,625 L/ha + L'HERBICIDE BANVEL* II (dicamba 480 g/L) à 0,625 L/ha	Digitaire sanguine Sétaire glauque Sétaire verte Pied-de-coq Panic d'automne Panic capillaire Chiendent ^{1, 2}	Sarrasin de Tartarie Renouée liseron Gaillet gratteron Saponaire des vaches Spargoute des champs Renouée persicaire Chénopode blanc Vélar d'Orient	Moutarde des champs Vélar fausse- giroflée Morelle noire de l'Est Amarante à racine rouge Petite herbe à poux Fausse herbe à poux

		Chou d'Inde Moutarde roulante	Grande herbe à poux Renouée scabre Abutilon Anserine de Russie
<p>¹ Répression uniquement. On parle de répression des mauvaises herbes lorsque leur nombre et leur vigueur ont été visiblement réduits comparativement à une superficie non traitée. Le degré de répression varie selon la taille des mauvaises herbes et les conditions climatiques avant et après le traitement.</p>			
<p>² Ce mélange en cuve réprimera le chiendent durant toute la saison de croissance. Appliquer sur le chiendent à compter du stade de la 1^e feuille à la 6^e feuille.</p>			

ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE DUAL® II MAGNUM + L'HERBICIDE BANVEL* II AVEC SUPPORT DE PULVÉRISATION DE SOLUTION DE L' UAN 28%

- Mélanger en cuve 60 g/ha de Rowstrike 25 SG et 0,75 L/ha de l'herbicide DUAL* II MAGNUM* et 0,75L/ha de l'herbicide BANVEL* II, dans 400 L/ha de solution 28 % du nitrate d'ammonium/urée sous forme liquide(UAN).
- Ce traitement doit être appliqué en prélevée à la culture, pour la suppression des mauvaises herbes suivantes: Amarante à racine rouge, Chénopode blanc, Petite herbe à poux, Digitale sanguine, Sétaire jaune¹, Sétaire glauque.
- ¹ Répression uniquement. On parle de répression des mauvaises herbes lorsque leur nombre et leur vigueur ont été visiblement réduits comparativement à une superficie non traitée. Le degré de répression varie selon la taille des mauvaises herbes et les conditions climatiques avant et après le traitement.

ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE GLYPHOSATE SUR LE MAÏS DE GRANDE CULTURE TOLÉRANT AU GLYPHOSATE

- Pour obtenir une suppression résiduelle de la sétaire verte, l'amarante à racine rouge et le panic d'automne et la répression du chénopode blanc appliquer Rowstrike 25 SG à raison de 50 grammes par hectare plus un glyphosate homologue.
- Appliquer quand le maïs de grande culture est au stade de la percée jusqu'au stade de la 6^e feuille. Ce mélange en cuve fournira une suppression résiduelle jusqu'à la fermeture du

couvert végétal.

- UTILISER CE MÉLANGE SEULEMENT SUR LE MAÏS DE GRANDE CULTURE TOLÉRANT AU GLYPHOSATE

ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE MARKSMAN*:

- Rowstrike 25 SG peut être mélangé en cuve avec l'herbicide MARKSMAN pour supprimer les graminées annuelles nuisibles, le chiendent et plusieurs mauvaises herbes à feuilles larges.
- Mélanger en cuve 60 g/ha de Rowstrike 25 SG et 2,5 L/ha de l'herbicide MARKSMAN avec un agent tensio-actif non-ionique à 0,2 % v/v (2 L/1000 L) et appliquer le mélange en postlevée sur le maïs de grande culture du stade de l'émergence jusqu'à la 3^e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut - feuille étendue) lorsque les graminées annuelles nuisibles sont au stade de la 1^{re} à la 4^e feuille, que le chiendent est au stade de la 3^e à la 6^e feuille (<25 cm feuille étendue), et que les mauvaises herbes à feuilles larges sont au stade de la 2^e à la 4^e feuille (voir le tableau précédent intitulé " TAUX ET MOMENT D'APPLICATION EN POST-LEVÉE ".
- Ce mélange en cuve supprimera les mauvaises herbes contre lesquelles Rowstrike 25 SG appliqué seul est efficace en plus des mauvaises herbes suivantes: Sétaire glauque, Renouée persicaire, Abutilon, Morelle noire de l'Est, Herbe à poux, et Chénopode blanc.
- Consulter la présente étiquette pour obtenir des renseignements plus détaillés sur l'application de Rowstrike 25 SG seule et les restrictions relatives à son utilisation.

ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE PROWL H2O

- Rowstrike 25 SG peut être mélangé en cuve avec l'herbicide PROWL H2O pour supprimer les graminées annuelles nuisibles et certaines mauvaises herbes à feuilles larges.
- Mélanger en cuve 50 g/ha de Rowstrike 25 SG et 2,2 L/ha de l'herbicide PROWL H2O avec un agent tensio-actif non ionique à 0,2 % v/v (2 L/1000 L) et appliquer le mélange en postlevée sur le maïs de grande culture du stade de l'émergence jusqu'à la 3^e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut - feuille étendue).
- Ce mélange en cuve supprimera les mauvaises herbes annuelles contre lesquelles Rowstrike 25 SG appliqué seul est efficace en plus des mauvaises herbes suivantes : Sétaire glauque, Digitale.
- Consulter la présente étiquette pour obtenir des

renseignements plus détaillés sur l'application de Rowstrike 25 SG et les restrictions relatives à son emploi.

- S'il ne pleut pas suffisamment dans les 7 à 10 jours suivant l'application, il peut être nécessaire de pratiquer un labour peu profond entre les rangs pour activer l'herbicide PROWL* H2O. Si ces deux conditions ne sont pas remplies, la suppression des mauvaises herbes peut être réduite.

ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE BANVEL + L'HERBICIDE PROWL H2O

- Rowstrike 25 SG peut être mélangé en cuve avec l'herbicide BANVEL et l'herbicide PROWL H2O pour supprimer les graminées annuelles nuisibles et plusieurs mauvaises herbes à feuilles larges.
- Mélanger en cuve 50 g/ha de Rowstrike 25 SG, 625 mL/ha de l'herbicide BANVEL et 2,2 L/ha de l'herbicide PROWL H2O avec un agent tensio-actif non-ionique à 0,2 % v/v (2 L/1000 L) et appliquer le mélange en postlevée sur le maïs de grande culture du stade de l'émergence jusqu'à la 3^e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut-feuille étendue).
- Ce mélange en cuve supprime les mauvaises herbes contre lesquelles le mélange avec Rowstrike 25 SG + l'herbicide PROWL H2O est efficace, celles qui sont énumérées sur l'étiquette de l'herbicide BANVEL* (au taux de 625 mL/ha) en plus des mauvaises herbes suivantes: Setaire glauque, Digitale, Morelle noire de l'Est.
- Consulter la présente étiquette pour obtenir des renseignements plus détaillés sur l'application de Rowstrike 25 SG et les restrictions relatives à son emploi.
- S'il ne pleut pas suffisamment dans les 7 à 10 jours suivant l'application, il peut être nécessaire de pratiquer un labour peu profond entre les rangs pour activer l'herbicide PROWL* H2O. Si ces deux conditions ne sont pas remplies, la suppression des mauvaises herbes peut être réduite.

USAGES LIMITÉS

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Tide International Canada Inc. dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Tide International Canada Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures

(phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

**POUR UTILISATION SUR LE MAÏS DE GRANDE CULTURE
DANS LA VALÉE DE LA RIVIÈRE ROUGE DU MANITOBA POUR
SUPPRIMER LES GRAMINÉES ANNUELLES ET LES
MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES:**

**ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE DUAL* II MAGNUM* +
L'HERBICIDE BANVEL* II (Dicamba 480 g/L)**

- Rowstrike 25 SG peut être mélangé en cuve avec l'herbicide DUAL* II MAGNUM* + l'herbicide BANVEL* II (Dicamba 480 g/L) pour supprimer les graminées annuelles et plusieurs mauvaises herbes à feuilles larges.
- Pour application en prélevée, mélanger en cuve 60 g/ha de Rowstrike 25 SG et 0,75L/ha d'HERBICIDE DUAL* II MAGNUM* et 0,75L/ha d'HERBICIDE BANVEL* II (Dicamba 480 g/L).
- Pour application en postlevée, mélanger en cuve 50 g/ha de Rowstrike 25 SG et 0,625L/ha de l'herbicide DUAL* II MAGNUM* et 0,625 L/ha de l'herbicide BANVEL* II (Dicamba 480 g/L) avec un agent tensio-actif non ionique à 0,2 % v/v (2 L/1 000 L de solution à pulvériser). Appliquer le mélange sur le maïs de grande culture jusqu'au stade de la 3e feuille (2 collerettes visibles ou 20 cm de haut - feuille étendue).
- Lire et suivre la section de l'étiquette intitulée 'SENSIBILITÉ DES VARIÉTÉS HYBRIDES DE MAÏS DE GRANDE CULTURE' lorsqu'on prévoit une application en postlevée.
- Ce mélange en cuve supprimera ou réprimera toutes les mauvaises herbes énumérées sur l'étiquette pour ce mélange dans la section de l'étiquette intitulée « MÉLANGES EN CUVE POUR UTILISATION DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT »
- La répression des mauvaises herbes est une réduction visible de la concurrence qu'elles exercent (réduction de leur population et/ou de leur vigueur) par rapport à une zone non traitée. Le degré de répression variera avec la taille de la mauvaise herbe et les conditions environnementales avant et après le traitement.
- Consulter la présente étiquette pour obtenir des renseignements plus détaillés sur l'application du produit et

les restrictions relatives à son utilisation.

- Le maïs de grande culture, le blé d'hiver et l'orge de printemps peuvent être plantés l'année après l'application de Rowstrike 25 SG. Pour toutes les autres cultures, un test d'activité biologique est recommandé avant d'effectuer la plantation.
- Rowstrike 25 SG est plus persistant dans les sols sableux faibles en matière organique et ayant un pH de 7 ou plus. Pour ces types de sols, un essai d'activité biologique est recommandé.
- Il doit pleuvoir dans les 10 jours suivant l'application, à défaut de quoi un sarclage léger ou l'utilisation d'une houe rotative sera nécessaire.

À UTILISER SUR LES CULTURES DE POMMES DE TERRE IRRIGUÉES DANS L'OUEST DU CANADA (Manitoba, Saskatchewan., Alberta., Colombie-Britannique)

- Appliquer Rowstrike 25 SG en postlevée à la volée à raison de 60 grammes/ha en solution à pulvériser additionnée d'un agent tensio-actif non ionique, avant la floraison des pommes de terre.
- Appliquer après la levée des pommes de terre sur les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges en période de croissance active énumérées dans cette brochure.
- Étant donné que les variétés de pommes de terre diffèrent dans leur tolérance aux herbicides, limiter la première utilisation de Rowstrike 25 SG à une petite zone de chaque variété avant de l'adopter comme pratique au champ.
- N'effectuer qu'une seule application par saison de croissance.
- Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur l'application et le réensemencement, ainsi que sur les précautions à prendre relatives à l'utilisation, voir les rubriques appropriées dans la présente étiquette.
- NOTE: Les graminées annuelles nuisibles et les mauvaises herbes à feuilles larges sont plus vulnérables lorsqu'elles sont petites et en pleine croissance (2,5 cm de hauteur/diamètre).

POUR UTILISATION DANS LES TOMATES TRANSPLANTÉES DESTINÉES À LA TRANSFORMATION

- Appliquer Rowstrike 25 SG à raison de 60 grammes/hectare + un agent tensio-actif non-ionique à 0,2 % v/v sur les tomates transplantées destinées à la transformation. Les mauvaises herbes supprimées ou réprimées sont celles qui sont énumérées sur l'étiquette de Rowstrike SG, plus la

morelle poilue.

- NOTE: Rowstrike 25 SG peut être appliqué jusqu'au stade de la 4^e feuille de la morelle poilue.
- Les mauvaises herbes qui sortent de terre après l'application de Rowstrike 25 SG ne seront pas supprimées. L'application doit être effectuée lorsque la majorité des mauvaises herbes sont sorties de terre.
- L'établissement précoce et la densité de la culture contribuent beaucoup à empêcher la croissance des mauvaises herbes et à la suppression efficace en postlevée du chiendent et des graminées annuelles nuisibles quand Rowstrike 25 SG est utilisé.
- N'effectuer qu'une seule application de Rowstrike 25 SG par année à l'aide de matériel terrestre. Ne pas procéder à la récolte moins de 30 jours après le traitement. Se référer aux sections pertinentes de la présente étiquette pour obtenir des renseignements sur le réensemencement et pour connaître les directives complètes d'application et de mélange, les recommandations s'appliquant à certaines mauvaises herbes ainsi que les précautions relatives à l'utilisation.

POUR UTILISATION DANS LA CULTURE MARAÎCHÈRE DES TOMATES DE PLEIN CHAMP

- Pour supprimer la morelle poilue dans la culture maraîchère des tomates de plein champ, appliquer Rowstrike 25 SG à raison de 60 grammes/hectare + un agent tensio-actif non-ionique à 0,2 % v/v.
- Les mauvaises herbes qui sortent de terre après l'application de Rowstrike 25 SG ne seront pas supprimées. L'application doit être effectuée lorsque la majorité des mauvaises herbes sont sorties de terre.
- N'effectuer qu'une seule application de Rowstrike 25 SG par année à l'aide de matériel terrestre. Ne pas procéder à la récolte moins de 30 jours après le traitement. Se référer aux sections pertinentes de la présente étiquette pour obtenir des renseignements sur le réensemencement et pour connaître les directives complètes d'application et de mélange, les recommandations s'appliquant à certaines mauvaises herbes ainsi que les précautions relatives à l'utilisation.

POUR UTILISATION DANS LES TOMATES DE PLEIN CHAMP

- Pour la suppression du chénopode blanc, la morelle poilue et d'autres mauvaises herbes à feuilles larges résistant au triazine énumérées sur l'étiquette de Rowstrike 25 SG.
- Appliquer Rowstrike 25 SG une fois comme pulvérisation en postlevée à un taux de 140 grammes/hectares + 0,2% v/v d'un agent de surface non-ionique sur les tomates de plein

- champ au moins 21 jours après avoir transplanté la culture.
- Les mauvaises herbes qui poussent après l'application de Rowstrike 25 SG ne seront pas supprimées.
- L'application devrait être faite lorsque la majorité des mauvaises herbes sont émergées.
- Utiliser un équipement terrestre seulement.
- Utiliser dans un volume d'eau minimum de 200 L/ha.
- Ne pas procéder à la récolte de la culture au moins 30 jours après le traitement.

POUR UTILISATION DANS LE BLEUET EN CORYMBE

- Pour le contrôle des mauvaises herbes figurant sur l'étiquette de Rowstrike 25 SG, faire une seule application en post-levée précoce sur des mauvaises herbes en pleine croissance à un taux de 60 g/ha avec un agent tensioactif non-ionique à 2 L par 1000 L solution de pulvérisation (0,2% v/v).
- Utiliser une pulvérisation dirigée pour assurer une couverture complète des mauvaises herbes tout en minimisant la quantité de pulvérisation à venir en contact avec les plants de bleuets.
- Lorsqu'il est appliqué comme traitement en bandes (50% de la bande ou moins), Rowstrike 25 SG peut être appliqué deux fois par an. Cependant, ne pas appliquer plus de 60 grammes par hectare sur une base d'application à la volée par année.
- Utiliser dans les bleuets en corymbe qui ont traversé au moins une saison de croissance et sont en bonne santé et vigueur.
- Utiliser un minimum de 100 litres d'eau/ha (volume de pulvérisation recommandé de 140-190 L/ha).
- Ne pas appliquer moins de 21 jours avant la récolte.
- Se référer aux sections appropriées du livret Rowstrike 25 SG pour obtenir une liste complète des mauvaises herbes, leur stade de suppression, ainsi que plus de renseignements concernant son application et/ou les précautions à suivre, et/ou les directives de mélange.

POUR UTILISATION DANS LE MURES ET LES FRAMBOISES

(Sous-Groupe 13-07A): Framboise sauvage, Framboise, Noire et Rouge, Mûre (*Rubus eubatus*, y compris les nombreux cultivars, variétés et/ou hybrides connus en Anglais sous des noms tels que Andean blackberry, Arctic blackberry, Bingleberry, Black satin berry, Boysenberry, Brombeere, California blackberry, Chesterberry, Cherokee blackberry, Cheyenne blackberry, Common blackberry, Coryberry, Darrowberry, Dewberry, Dirksen thornless berry, Evergreen blackberry, Himalayaberry, Hullberry, Lavacaberry,

Loganberry, Lowberry, Lucretiaberry, Mammoth blackberry, Marionberry, Mora, Mures Deronce, Nectarberry, Northern dewberry, Olallieberry, Oregon evergreen berry, Phenomenalberry, Rangeberry, Ravenberry, Rosssberry, Shawnee blackberry, Southern dewberry, Tayberry, Youngberry et Zarzamora), Mûre de Logan, et les cultivars, variétés et/ou hybrides de ces cultures.

- Pour la suppression des mauvaises herbes énumérées sur Rowstrike 25 SG, faire une seule application activement peu après la levée des mauvaises herbes de croître à un taux de 60 g / ha et un surfactant non-ionique à 2 L par 1000 L solution de pulvérisation (0,2% v / v).
- Utiliser une application de jet dirigé ajusté pour fournir une couverture complète des mauvaises herbes tout en minimisant la quantité de pulvérisation entrer en contact avec les plantes mûres et framboises.
- Lorsqu'il est appliqué comme traitement en bandes (50% bande ou moins), Rowstrike 25 SG peut être appliqué deux fois par an. Cependant, ne pas appliquer plus de 60 grammes par hectare sur une demande de diffusion base par année.
- Utiliser sur les mûres et framboises qui sont allés à travers au moins une saison de croissance et sont en bonne santé et de vigueur.
- Utiliser un minimum de 100 litres d'eau/ha (volume de pulvérisation recommandé de 140-190 L/ha).
- Ne pas appliquer moins de 21 jours avant la récolte.
- Se référer aux sections appropriées du livret de Rowstrike 25 SG pour obtenir une liste complète des mauvaises herbes, leur stade de suppression, ainsi que plus renseignements concernant son application et/ou les précautions à suivre, et/ou les directives de mélange.

POUR UTILISATION DANS CANNEBERGE

- Pour la suppression des mauvaises herbes énumérées sur l'étiquette de Rowstrike 25 SG, faire une seule application lorsque les mauvaises herbes sont petites et en pleine croissance. Utiliser un taux de 60 g/ha plus un surfactant non ionique à raison de 2 L par 1000 L de solution de pulvérisation (0,2 % v/v).
- Utiliser un minimum de 200 litres d'eau/ha.
- Ne pas appliquer moins de 60 jours avant la récolte.
- Se référer aux sections appropriées du livret de ce produit pour obtenir une liste complète des mauvaises herbes, leur stade de suppression, ainsi que plus de renseignements concernant son application et/ou les précautions à suivre, et/ou les directives de mélange.

DIRECTIVES DE MÉLANGE POUR UTILISATION SUR LE MAÏS DE GRANDE CULTURE

DIRECTIVES DE MÉLANGE POUR ROWSTRIKE 25 SG + L'HERBICIDE DUAL® II MAGNUM™ + L'HERBICIDE BANVEL* II AVEC SUPPORT DE PULVÉRISATION DE SOLUTION DE L'UAN 28% POUR LE MAÏS DE GRANDE CULTURE

1. Ajouter la quantité de Rowstrike 25 SG appropriée à l'eau dans un seau pour préparer une bouillie et faire dissoudre les granules solubles.
2. Remplir le réservoir à moitié avec de la solution de l'UAN 28% et faire fonctionner l'agitateur.
3. Ajouter la bouillie de Rowstrike 25 SG au réservoir, en faisant fonctionner l'agitateur.
4. Lorsque Rowstrike 25 SG est bien mélangé et en suspension, ajouter les quantités requises de l'herbicide Dual® II Magnum™ et l'herbicide Banvel* II.
5. Ajouter le reste de la solution de l'UAN dans le réservoir tout en faisant fonctionner l'agitateur.
6. Un agent tensio-actif n'est pas requis pour ce traitement.
7. Lors des préparations subséquentes, s'assurer que la quantité de solution dans le réservoir provenant de l'application précédente est inférieure à 10 % du volume de la solution à préparer.

Une agitation continue est nécessaire pour assurer l'uniformité du mélange et de l'application. Le mélange à pulvériser de Rowstrike 25 SG doit être utilisé dans les 24 heures suivant sa préparation. Passé ce délai, il est susceptible de se dégrader, ce qui peut entraîner une diminution de la suppression des mauvaises herbes. Bien agiter le mélange pour assurer son homogénéité chaque fois qu'on le laisse reposer dans le réservoir.

DIRECTIVES DE MÉLANGE POUR TOUS LES AUTRES MÉLANGES EN CUVE POUR LE MAÏS DE GRANDE CULTURE

1. Remplir le réservoir propre au tiers avec de l'eau fraîche.
2. Faire fonctionner l'agitateur à la vitesse maximale.
3. En faisant fonctionner l'agitateur, ajouter la quantité requise de Rowstrike 25 SG dans le réservoir. Continuer l'agitation pendant au moins 5 minutes afin d'assurer que Rowstrike 25 SG est complètement dissous.
4. Une fois que les granules sont dissoutes, continuer de remplir le réservoir entre le 2/3 et 3/4, et ensuite ajouter le produit d'association.
5. Lorsque Rowstrike 25 SG (et l'autre herbicide mélangé en cuve au besoin) est bien mélangé et en suspension, ajouter

un agent tensio-actif non-ionique à raison de 2 L par 1 000 L de solution de pulvérisation (0,2 % v/v).

6. Remplir le reste du le réservoir du pulvérisateur.
7. Pour les mélanges subséquents, réduire le volume d e la matière qui reste dans le réservoir à 10 % ou moins du volume de solution original avant de procéder à l'étape 1, parce que les produits chimiques restants peuvent entraver la dispersion de Rowstrike 25 SG. Si cela est impossible, delayer Rowstrike 25 SG dans une petite quantité d'eau (5-10 L) avant de l'ajouter au réservoir.

Une agitation continue est nécessaire pour assurer l'uniformité du mélange et de l'application. Le volume d'eau optimal pour l'application de Rowstrike 25 SG est de 140 à 190 litres d'eau par hectare (minimum de 100 litres d'eau par hectare). Utiliser une pression de pulvérisation de 175-275 kPa. Il est recommandé d'utiliser des buses à jet plat et des tamis de 50 mailles ou moins. Le mélange à pulvériser de Rowstrike 25 SG doit être utilisé dans les 24 heures suivant sa préparation. Passé ce délai, il est susceptible de se dégrader, ce qui peut entraîner une diminution de la suppression des mauvaises herbes. Bien agiter le mélange pour assurer son homogénéité chaque fois qu'on le laisse reposer dans le réservoir.

NOTE: Rowstrike 25 SG se dégradera dans l'eau acide ou fortement alcaline. Ne pas préparer une quantité supérieure à celle pouvant être utilisée en un jour. Si l'application est interrompue, bien agiter le mélange avant de reprendre le traitement.

DIRECTIVES DE MÉLANGE POUR UTILISATION SUR LES AUTRES CULTURES

1. Remplir le réservoir propre environ 1/3 plein l'eau propre.
2. Faire fonctionner l'agitateur et ajouter la quantité requise de Rowstrike 25 SG. Poursuivre l'agitation pendant au moins 5 minutes pour permettre Rowstrike 25 SG de se dissoudre complètement.
3. S'assurer qu'il n'y a aucune granule non dissoute puis ajouter la quantité requise du produit d'association.
4. Lorsque Rowstrike 25 SG est bien mélangé et en suspension, ajouter un agent tensio-actif non-ionique à raison de 2 L par 1000 L de solution de pulvérisation (0,2 % v/v).
5. Remplir complètement le réservoir du pulvérisateur avec de l'eau.
6. Lors des préparations subséquentes, s'assurer que la quantité de solution dans le réservoir provenant de l'application précédente est inférieure à 10 % du volume de la solution préparée avant de procéder à l'étape 1, car les

produits chimiques restant dans le réservoir peuvent empêcher Rowstrike 25 SG de se dissoudre complètement. Si c'est impossible, pré-mélanger Rowstrike 25 SG avec une petite quantité (5 à 10 L) d'eau avant de l'ajouter au réservoir.

L'agitation est nécessaire pour assurer l'uniformité du mélange et de l'application. Le volume d'eau minimal pour l'application de Rowstrike 25 SG est de 100 litres d'eau par hectare. Il est recommandé d'utiliser des buses à jet plat. Régler la pression de pulvérisation à 175-275 kPa. Se servir de tamis de 50 mailles ou moins. Le mélange à pulvériser de Rowstrike 25 SG doit être utilisé dans les 24 heures suivant sa préparation. Passé ce délai, il est susceptible de se dégrader, ce qui peut entraîner une diminution de la suppression des mauvaises herbes. Bien agiter le mélange pour assurer son homogénéité chaque fois qu'on le laisse reposer dans le réservoir.

NOTE: Rowstrike 25 SG se dégrade dans l'eau acide ou fortement alcaline. Ne pas préparer une quantité supérieure à celle pouvant être utilisée en un jour. Si l'application est interrompue, bien agiter le mélange avant de reprendre le traitement.

Ne pas utiliser d'engrais liquides comme support de pulvérisation avec Rowstrike 25 SG.

Ne pas mélanger Rowstrike 25 SG avec des substances contenant du bore ou dégageant du chlore libre.

Pour étalonner le pulvérisateur, n'utiliser que de l'eau propre et se tenir loin des puits. Effectuer des vérifications régulières du matériel de pulvérisation. Mesurer précisément le produit et ne mélanger que la quantité nécessaire au traitement. Éviter de trop remplir le réservoir du pulvérisateur.

GESTION DE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION

- Lorsqu'on applique de Rowstrike 25 SG à proximité de cultures et/ou de plantes sensibles, prendre toutes les précautions nécessaires pour prévenir la dérive du brouillard de pulvérisation.
- La chaleur, la sécheresse et une faible humidité relative augmentent le risque de dérive. Il faut donc redoubler de précaution en présence de pareilles conditions.
- Ne pas appliquer de Rowstrike 25 SG en présence d'une inversion de température caractérisée par la diminution des déplacements d'air et le fait que la température augmente avec l'altitude.

PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE

- Ne pas mélanger ni charger le produit à moins de 10 mètres

- d'un point d'eau ou d'un marais.
- Ne pas appliquer Rowstrike 25 SG durant des périodes de fortes précipitations ou à des endroits où l'eau de surface pourrait ruisseler vers des terres ou des points d'eau environnants, y compris les fossés et les ruisseaux.
- Observer les règlements et les recommandations du gouvernement provincial régissant les traitements effectués à proximité de points d'eau et de puits.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Afin d'éviter tout dommage ultérieur aux cultures utiles, bien nettoyer l'outillage de mélange et de pulvérisation immédiatement après le traitement pour éliminer toute trace de Rowstrike 25 SG.

1. Vider le réservoir. Rincer parfaitement au jet l'intérieur du réservoir, puis faire circuler de l'eau propre dans le réservoir, la rampe et les tuyaux pendant au moins 5 minutes.
2. Remplir le réservoir d'eau propre et y ajouter un litre d'ammoniaque à usage domestique (contenant un minimum de 3 % d'ammoniaque) par 100 litres d'eau. Bien nettoyer les tuyaux, la rampe et les buses à l'aide de cette solution, puis ajouter de l'eau pour remplir complètement le réservoir. Faire passer la solution de nettoyage dans le réservoir et les flexibles pendant au moins 15 minutes. Rincer à nouveau les tuyaux, la rampe et les buses avec la solution de nettoyage et vider le réservoir.
3. Enlever les buses et les tamis et les nettoyer à part dans un seau contenant un agent nettoyant et de l'eau.
4. Répéter l'étape 2.
5. Bien rincer le réservoir à l'eau propre pendant au moins 5 minutes, et faire circuler l'eau à travers les tuyaux et la rampe.
6. **AVANT** d'utiliser le pulvérisateur pour l'application suivante, rincer le réservoir, la rampe et les tuyaux à l'eau fraîche pendant 5 minutes.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que Rowstrike 25 SG est un herbicide du groupe 2. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à Rowstrike 25 SG et à d'autres herbicides du groupe 2. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de

suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition d'une résistance aux herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner Rowstrike 25 SG ou les herbicides du même groupe 2 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des

recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.

- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Tide International Canada Inc au +1 866 699 7717.

ENTREPOSAGE

Entreposer ce produit à l'écart des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Ne pas l'utiliser ni l'entreposer dans une maison ou aux alentours. Bien refermer le contenant.

ÉLIMINATION

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant:

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

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

Pour tout renseignement concernant l'élimination de produit non utilisé et dont on veut se départir, s'adresser au titulaire ou à l'organisme de réglementation provincial ou territorial. S'adresser au titulaire et à l'organisme de réglementation provincial ou territorial en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

PROTECTION DE LA FAUNE ET DES HABITATS

Les arbres et autres plantes utiles peuvent être endommagés ou détruits en cas de non-respect des règles suivantes: Ne pas appliquer le produit ni vider ou rincer l'outillage sur les arbres ou d'autres plantes utiles ou à proximité, ni aux endroits où leurs racines peuvent s'étendre, ou aux endroits où le produit chimique peut s'écouler ou entrer en contact avec leurs racines. Ne pas appliquer sur les pelouses, sentiers, allées, terrains de tennis ou endroits analogues. Ne contaminer aucune étendue d'eau, y compris l'eau d'irrigation.

Éviter la sur pulvérisation du produit ou sa dérive vers les habitats

importants de la faune tels que les étangs, les marais, les cours d'eau, les terres boisées et les brise-vent.

RÉENSEMENCEMENT D'AUTRES CULTURES

Rowstrike 25 SG se dégrade naturellement dans le sol et des tests en champs ont démontré que les cultures suivantes peuvent être plantées de façon sécuritaire aux intervalles prescrits suivant une culture de pomme de terre traitée avec Rowstrike 25 SG.

INTERVALLE AVANT LA PLANTATION D'AUTRES CULTURES

Culture	Intervalle avant la plantation
Blé d'hiver	4 mois
Blé (inclus blé durum), avoine, Orge de printemps, canola, soja, haricots secs communs, pois chiches, tournesol, maïs a semence, maïs sucré, pois de grande culture, lin, féverole à petits grains, lentilles, haricots blancs, trèfle rouge, sorgho, pommes de terre	10 mois
Maïs de grande culture	À tout moment
Avant de planter d'autres cultures, il est recommandé de faire au préalable un test d'activité biologique. Ce test consiste à faire pousser jusqu'à maturité une bande expérimentale de la plante ou des plantes que l'on désire cultiver l'année suivante.	

TEST D'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE

- Choisir pour la ou les cultures qui vont constituer le test d'activité biologique une ou plusieurs zones représentatives du champ précédemment traité avec Rowstrike 25 SG. Tenir compte de facteurs tels que les dimensions du champ, la texture du sol, le drainage et les endroits où les machines agricoles tournent normalement pour changer de direction, et choisir les emplacements les plus représentatifs des conditions du sol. Dans les grands champs, on peut avoir besoin de plus d'un emplacement pour obtenir des résultats fiables.
- Les bandes d'essai doivent être ensemencées perpendiculairement au sens dans lequel le champ a été arrosé. Ces bandes d'essai doivent être assez longues pour croiser la largeur de plusieurs bandes de terre arrosées. Les essais faits sur de grandes surfaces sont plus fiables que les essais plus limités.
- Utiliser l'équipement ordinaire pour le labourage et l'ensemencement des bandes d'essai. Préparer un lit de

semences et y semer les cultures et variétés que vous voudriez pouvoir produire l'année suivante. Il est important de procéder de la manière habituelle, c'est-à-dire de semer à la même époque, dans les mêmes conditions et selon les techniques et pratiques agricoles normalement utilisées. Faire en même temps un essai dans une zone voisine qui n'a pas été traitée avec Rowstrike 25 SG afin de vous assurer un point de comparaison.

- Au fur et à mesure de la levée et de la croissance des plantes, examiner les points suivants dans les zones traitées avec Rowstrike 25 SG et dans les zones non traitées; densité de la culture, développement du système racinaire, taux de croissance, couleur des plantes, vigueur et rendement.
- Poursuivre vos observations jusqu'à ce que les cultures d'essai arrivent à maturité. Prendre soin de ne pas appliquer trop d'herbicide sur les bandes d'essai pour ne pas risquer d'endommager les cultures. Si le test indique que le sol contient encore des résidus de Rowstrike 25 SG, continuer à cultiver seulement les espèces énumérées sur l'étiquette et ne pas faire la rotation à d'autres cultures avant qu'un test d'activité biologique ne confirme que les plantes sensibles croissent normalement.

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

N° de code de l'étiquette : TIC-HER35951F

PMRA 20260415

Date de création : 04/17/2026