

Group

4

Herbicide

OSIM PLUS

HERBICIDE EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMMERCIAL

OSIM Plus Herbicide provides postemergence control of a broad spectrum of broadleaf weeds including cleavers, kochia and wild buckwheat in spring wheat, durum wheat, winter wheat and spring barley.

ACTIVE INGREDIENTS:

fluroxypyr, present as 1-methylheptyl ester.....90 g a.e./L
2,4-D, present as 2-ethylhexyl ester.....360 a.e./L

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



CAUTION POISON
EYE AND SKIN IRRITANT

REGISTRATION NO. 34712

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NET CONTENTS: 9 LTS

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park Dashrathlal
Joshi Road Vile Parle (West)
Mumbai - 400056, India

Canadian Agent:

Sharda Cropchem Limited
63 Kingsview Blvd Etobicoke,
Ontario, CA M9R1V1
1-844-810-5720
1-416-840-5639

Groupe

4

Herbicide

OSIM PLUS

HERBICIDE CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE COMMERCIAL

L'herbicide OSIM Plus procure une suppression en postlevée d'une large gamme de mauvaises herbes à feuilles larges, y compris le gaillard gratteron, le kochia à balais et la renouée liseron, dans les cultures de blé de printemps, de blé durum, de blé d'hiver et d'orge de printemps.

PRINCIPE ACTIF:

fluroxypyr, présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle....90 g e.a./L
2,4-D, présent en tant qu'ester 2-éthylhexylique.....360g e.a./L

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



ATTENTION POISON
IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU

N° D'HOMOLOGATION. 34712

LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

NET CONTENTS: 9 LTS

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park Dashrathlal
Joshi Road Vile Parle (West)
Mumbai - 400056, India

Agent Canadien:

Sharda Cropchem Limited
63 Kingsview Blvd Etobicoke,
Ontario, CA M9R1V1
1-844-810-5720
1-416-840-5639

PRECAUTIONS

HARMFUL IF SWALLOWED KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

May irritate eyes. Avoid contact with eyes. May irritate the skin. Avoid contact with skin. Avoid breathing spray mist.

For crop areas, **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval (REI) of 12 hours. For non-crop areas, **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas until sprays have dried.

DO NOT use in residential areas. Residential areas are defined as any use site where bystanders or the public, including children, could be exposed during or after application. This includes areas in and around homes, schools, public buildings or any other areas where they could be exposed.

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.

When tank-mixes are permitted, read and observe all label directions, including rates and restrictions for each product used in the tank-mix. Follow the more stringent label precautionary measures for mixing, loading and applying stated on both product labels.

PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT

Application with Groundboom and Aerial Equipment

- Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, groundboom application, clean-up and repair.
- For aerial application, wear a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes.
- Gloves are not required during application within a closed cab and/or cockpit.
- No human flaggers are permitted.

Application Using Handheld Equipment

- Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair.
- For application using mechanically-pressurized handheld equipment:
- Mixers/loaders/applifiers must also wear a respirator with a NIOSH-approved organic-vapour-removing cartridge with a prefilter approved for pesticides OR a NIOSH-approved canister approved for pesticides when handling more than 13.9 L of OSIM Plus Herbicide per day.
- DO NOT handle more than 22.2 L of OSIM Plus Herbicide per day.

Mixing – Transfer System

- When handling more than 736 L of OSIM Plus Herbicide per day, workers must also use a closed system.
- A closed system means removing a pesticide from its original container, rinsing, mixing, diluting, and transferring the pesticide through connecting hoses and couplings that are sufficiently tight to prevent exposure to the pesticide.

OPERATOR USE PRECAUTIONS

- Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily.
- Rinse gloves before removal.
- Wash hands with soap and water before eating, drinking, using tobacco or using the toilet.
- If herbicide penetrates clothing, remove immediately; then wash thoroughly and put on clean clothing. Throw away clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate.
- After using this product, remove clothing and launder separately, and promptly and thoroughly wash hands and exposed skin with soap and water. Follow manufacturer's instructions for cleaning personal protective clothing and equipment. If no such instructions for washables are provided, use detergent and hot water. Keep and wash personal protective equipment separate from household laundry.
- After work, remove all clothing and shower immediately using soap and water.

PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS

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

FIRST AID

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

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

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

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

patient. This product may cause mild irritation to the eyes. Overexposure to 2,4-D may cause coughing, burning, dizziness or temporary loss of muscle coordination. Other possible effects of overexposure include fatigue, muscle weakness or nausea. Treat symptomatically. This product contains petroleum distillates. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

AGRICULTURAL CHEMICAL

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

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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

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

- To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay.
- Avoid application when heavy rain is forecast.
- Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

LEACHING

The use of this chemical may result in contamination of groundwater particularly in areas where soils are permeable (e.g. sandy soil) and/ or the depth to the water table is shallow.

STORAGE

Store in original containers in a secure, dry heated storage. If product is frozen, bring to room temperature and agitate before use. To prevent contamination, store this product away from food or feed. If containers are damaged or spill occurs, use the product immediately or contain the spill with absorbent materials and dispose of waste.

DISPOSAL

Recyclable Containers:

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

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

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

Returnable Containers:

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

Refillable Containers:

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

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

GENERAL INFORMATION

OSIM Plus Herbicide is a selective postemergence herbicide for the control of broadleaf weeds in spring wheat, durum wheat, winter wheat and spring barley (not underseeded to legumes). OSIM Plus Herbicide provides control of hard-to-kill annual broadleaf weeds such as cleavers, wild buckwheat and kochia (including populations resistant to Group 2 herbicides). The components of OSIM Plus Herbicide move within the plant to control exposed and underground plant tissues. It mimics naturally occurring plant hormones which control weeds by disrupting normal plant growth patterns. Symptoms of effect include epinasty (twisting of the stems) and swollen nodes.

GENERAL USE PRECAUTIONS

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

To minimize spray drift to non-target areas

1. Minimize drift by using sufficient spray volume to ensure coverage with ASAE coarse droplet size spray.
2. Keep ground-driven spray booms as low as possible and not exceeding 60 cm above the target surface.
3. Spray when wind is less than 8 km/hr.
4. Do not spray in dead calm near sensitive plants. The "cloud" of suspended droplets may drift onto sensitive plants when the wind comes up. Spray only when wind is blowing away from a sensitive crop, shelterbelt or garden.

- Extreme growing conditions such as drought or near freezing temperatures prior to, at and following time of application may reduce weed control and increase the risk of crop injury at all stages of growth.
- Wet foliage at the time of application may result in reduced weed control.
- Over-application may result in crop injury.
- Make only 1 application per year.
- Do not apply through any type of irrigation system.

Sprayer clean-out

To avoid injury to desirable plants, thoroughly clean equipment used to apply this product before re-use or using it to apply other chemicals. 1. Immediately after spraying, completely drain the sprayer tank. Any contamination on the outside of the spraying equipment should be removed by washing with clean water.

2. First rinse:

- Spray the inside of tank with clean water and fill the sprayer with at least one tenth of the spray tank volume.
- Agitate and circulate for 15 minutes, and flush through booms and hoses.
- Remove end caps or open ball valves on the ends of each boom section, and flush solution through the boom ends to ensure there is no spray solution trapped between the boom end and the nozzles.
- Drain tank completely.

3. Second rinse:

- Fill the tank with clean water.
- Add All Clear Spray Tank Decontaminator as per manufacturer's recommendations while filling the tank with clean water.
- Agitate and then flush the boom and hoses with the cleaning solution. Top up with water making sure the tank is completely full. Allow to stand for 15 minutes with agitation. Flush the solution out of the spray tank through the spray booms. Remove end caps or open ball valves on the ends of each boom section, and flush solution through the boom ends to ensure there is no spray solution trapped between the boom end and the nozzles.
- If possible, let the solution stand in the sprayer tank and booms for an extended period of time, overnight if possible.
- After flushing the boom and hoses, drain tank completely.
- Remove nozzles and screens and clean separately with a cleaning agent or an ammonia solution (100 mL in 10 L water).

4. Third rinse:

- Rinse the tank with clean water and flush through the boom and hoses using at least one tenth of the spray tank volume.
- Remove end caps or open ball valves on the ends of each boom section, and flush solution through the boom ends to ensure there is no spray solution trapped between the boom end and the nozzles.
- Drain tank completely.

SENSITIVE PLANTS

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

CROP ROTATIONS

Fields previously treated with OSIM Plus Herbicide can be seeded the following year to alfalfa, barley, canola, corn, dry beans, flax, forage grasses, lentils, mustard, oats, peas, potatoes, rye, soybeans, sugar beets, sunflowers and wheat or fields can be summerfallowed.

PRE-HARVEST/GRAZING INTERVALS

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

Tank Mixtures

In some cases, tank mixing a pest control product with another pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include, but are not limited to: reduced pest efficacy or increased host crop injury. The user should contact Sharda Cropchem Ltd at [1-888-931-2530](tel:1-888-931-2530)

for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label.

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.

Field sprayer application

DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Aerial application

DO NOT apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 16 km/h at flying height at the site of application. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) medium classification. To reduce drift caused by turbulent wingtip vortices, the nozzle distribution along the spray boom length **MUST NOT** exceed 65% of the wing or rotorspan.

OSIM Plus Herbicide ALONE

Apply OSIM Plus Herbicide in a uniform spray with ground or aerial application equipment (see Application Directions sections) containing 1.1 L/ha of OSIM Plus Herbicide.

Timing of Application

Apply postemergence when weeds are in the seedling stage (2-4 leaf, unless otherwise noted), and actively growing, and when spring wheat, durum wheat and spring barley are in the 4-leaf to flag-leaf stage. Apply to winter wheat in the spring from the 3 tiller stage to just before the flag leaf stage.

Application before the 4-leaf stage of wheat and barley may cause severe twisting of leaves and leaf, stem and head deformities which may reduce yield up to 10%. Do not apply later than the flag-leaf stage. Maximum 1 application per year.

Crops Registered spring wheat durum wheat winter wheat spring barley

Weeds Controlled

bluebur burdock
canola (volunteer) cleavers (1-8
whorls) clovers (sweet) cocklebur
flixweed
field horsetail* goat's-beard
hemp-nettle (2-6 leaf stage)

hoary cress* kochia** lamb's-quarters
mustards (except green tansy, dog & grey tansy)
plantain prickly lettuce ragweed
round-leaved mallow (1-6 Leaf) shepherd's-purse
stork's-bill (1-8 leaf)

stinkweed sunflower (annual) vetch
wild buckwheat (1-6 leaf) wild radish
volunteer flax (1-12 cm)

Weeds Suppressed

common chickweed** (up to 8 cm) redroot pigweed sow-thistle (perennial)

Top growth control only.

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

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

APPLICATION DIRECTIONS (GROUND AND AERIAL APPLICATIONS)

(1) Ground Application

Using ground equipment, apply OSIM Plus Herbicide alone or with tank mix partners as a broadcast treatment. Apply OSIM Plus Herbicide alone at the recommended rates in a spray volume of 50-100 L water/ha. When tank mixing refer to the label of the tank mix partner label for additional instructions, water volumes, precautions and weeds controlled.

(2) Aerial Application

Do not use human flaggers.

Use OSIM Plus Herbicide alone or tank mixed with a product registered for aerial application as a broadcast treatment. Apply OSIM Plus Herbicide alone at the recommended rates in a spray volume of 30-50 L water/ha. Refer to the tank mix partner label for additional instructions, precautions and weeds controlled.

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

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate recommended for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate swath marking devices.

Use Precautions

Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even coverage. Apply only under conditions of good

practice specific to aerial application as outlined in the National Aerial Pesticide Application Manual, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.

Operator Precautions

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

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

The field crew and the mixer/loaders must wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks, shoes and protective eyewear (goggles or face shield) during mixing, loading, clean-up and repair.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking. Protective clothing should be laundered regularly.

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturer at 1-800-667-3852 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative. Application of this specific product must meet and/or conform to the following:

- The interaction of many equipment-and-weather-related factors determine the potential for spray drift. Users are responsible for considering all these factors when making decisions.
- The following drift management requirement must be followed to avoid off-target drift movement from aerial applications: Nozzles must always point backward parallel with the air stream and never be pointed downwards more than 45 degrees.

TANK-MIX OF OSIM Plus Herbicide WITH 2,4-D ESTER HERBICIDE

To control or suppress the following additional weeds apply a uniform spray containing 1.1 L/ha of OSIM Plus Herbicide and 140 g a.e./ha of 2,4-D ester herbicide (equivalent to 0.2 L/ha of 2,4-D LV 700) in a total spray volume of 50-100 L water/ha for ground application and in a total spray volume of 30-50 L water/ha for aerial application.

Additional Weeds Controlled

blue lettuce* dandelion** docks
dog mustard field bindweed*
field peppergrass gumweed

hairy galinsoga hedge bindweed la-
dy's-thumb leafy spurge*
oak-leaved goosefoot redroot pigweed

Russian thistle smartweed tansy mustard
tartary buckwheat
wild buckwheat (1-8 leaf)

Additional Weeds Suppressed

common chickweed*** (up to 8 cm) Canada thistle` sow-thistle (perennial)
sow-thistle (annual)

Top growth control only.

◆◆ Spring rosettes.

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

Mixing Instructions

1. Fill sprayer tank 1/2 full of water.
2. Start sprayer tank agitation.
3. Add the required number of jugs of OSIM Plus Herbicide.
4. If required, Add the required number of jugs of 2,4-D ester herbicide
5. Complete filling the sprayer tank with sufficient water to spray 100 L of spray mixture per hectare.
6. Follow sprayer directions and precautions as outlined above, especially when applying next to sensitive crops (e.g., canola and legumes).
7. Follow sprayer clean-up directions as listed.

TANK MIXES WITH OSIM Plus Herbicide FOR ANNUAL GRASS CONTROL

Tank mixtures of OSIM Plus Herbicide with other herbicides will provide control of additional weeds. These tank mixtures, excluding Simplicity, may include the additional 2,4-D ester herbicide if necessary. Read all precautions, minimal interval to harvest and directions for use on the OSIM Plus Herbicide and tank-mix partner labels and follow the more stringent of the two.

Tank-Mix Combinations with OSIM Plus Herbicide for Annual Grass Control

Herbicide Tank-Mix Partner	Crops Registered	Rate of Herbicide Tank-Mix Partner	Adjuvant Rate	Additional Weeds
Liquid Achieve Herbicide	spring wheat durum wheat winter wheat spring barley	0.5 L/ha	Turbocharge 0.5 L/100 L of spray volume (0.5% v/v)	green foxtail wild oats
Everest Solupak 70 DF	spring wheat, durum wheat	43 g/ha	Refer to Everest Solupak 70 DF label	green foxtail wild oats
Assert 300 SC	spring wheat, durum wheat, spring barley	1.3 L/ha	Refer to Assert 300 SC label	wild oats (1-3 leaf)
		1.6 L/ha		wild oats (4 leaf)
Simplicity™	spring wheat, durum wheat; winter wheat	0.5 L/ha	None required	Barnyard grass (1-5 leaf), Japanese brome (1-6 leaf), Wild oats (up to 4 leaf 2 tiller), Chickweed (up to 10 cm), Red root pigweed (1-8 leaf), Smartweed (1-5 leaf)

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED

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

DIRECTIONS FOR USE

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

Application rates: OSIM Plus Herbicide: 1.1 L/ha alone or in tank-mix with 140 g a.e./ha of 2,4-D ester herbicide (equivalent to 0.2 L/ha of 2,4-D LV 700)

CONTROL OF LABELLED WEEDS IN SEEDLING AND ESTABLISHED FORAGE GRASSES GROWN FOR SEED

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

Timothy

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

Application rates: OSIM Plus L Herbicide: 1.1 L/ha alone or in tank-mix with 140 g a.e./ha of 2,4-D ester herbicide (equivalent to 0.2 L/ha of 2,4-D LV 700)

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

Refer to the main OSIM Plus L Herbicide label for additional details and instructions, including preharvest intervals, before using.

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

RANGELAND, PERMANENT PASTURE, INDUSTRIAL AND OTHER NON-CROP AREAS OF CANADA

OSIM Plus Herbicide Alone

Apply OSIM Plus Herbicide for post emergent control of kochia, including ALS resistant biotypes in non- cropland areas including roadsides, rights of way, permanent perennial grass cover areas, and industrial vegetation management areas.

Kochia Control by OSIM Plus Herbicide Alone

Weeds	OSIM Plus Herbicide Rate (L/ha)
Weeds listed above in crops section plus: Kochia* (up to 50 cm) Suppression	1.6
Weeds listed above in crops section plus: Kochia* (up to 50 cm) Control	3.1

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

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

APPLICATION DIRECTIONS

Application Using Handheld Equipment

OSIM Plus Herbicide has no limit on the amount handled per day for applications using mechanically- pressurized handguns in rights of way.

Application Timing

Apply when weeds are actively growing. Best results are obtained from applications made to seedling weeds. Only weeds emerged at the time of treatment will be controlled. Extreme growing conditions such as drought or near freezing temperature prior to, at and following time of application may reduce weed control. Foliage that is wet at the time of application may decrease control. OSIM Plus Herbicide applications are rainfast within 1 hour after application.

Individual Plant or Spot/Strip Applications

Use the following mixing chart to mix OSIM Plus Herbicide with enough water to make the correct amount of spray solution. Use equipment designed for individual plant or spot/strip application, such as a backpack sprayer or hose and handgun, to spray weeds. Thoroughly and uniformly wet the foliage of all target plants but not to the point of runoff. Direct spray away from aquatic habitats and non-target terrestrial plants. DO NOT apply this product directly to fresh water habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands), estuaries or marine habitats.

Mixing Chart

OSIM Plus Herbicide	Spray Solution (water and herbicide)
16 – 31 mL	10 L
160 – 310 mL	100 L
1600 – 3100 mL	1000 L

Use the higher rate in the rate range for kochia control or when growing conditions are less than favourable. The maximum annual application rate is 3100 mL/ha.

Restrictions

- **Grazing intervals:** There are no grazing restrictions for livestock following application.
- **Legumes:** Do not apply if the injury to legumes cannot be tolerated. Legumes may be less sensitive to herbicide injury after plant growth is mature and seed has set.
- Do not harvest grass for hay from treated areas within 7 days of application.

Tank Mix Combination – OSIM Plus Herbicide + Milestone™ Herbicide

OSIM Plus Herbicide can be tank mixed with Milestone Herbicide to broaden the spectrum of weeds and invasive plants controlled. Use 1.6 – 3.1 L/ha OSIM Plus Herbicide with 0.25 – 0.5 L/ha Milestone Herbicide. For mixing order see mixing instructions. When a tank mixture is used, follow all precautions, directions for use, and limitations on the tank-mix partner label.

Mixing Instructions

1. Begin to fill sprayer tank with clean water, and engage agitator. **Agitation must be continued throughout the entire mixing and spraying procedure.**
2. When the sprayer is three quarters full of water, add Milestone Herbicide. If more than one container of Milestone Herbicide is to be used, add all Milestone Herbicide containers prior to adding any other tank-mix partners.
3. Add OSIM Plus Herbicide next. Continue to fill tank to desired level with water.

Improved Pastures containing only forage grasses.

OSIM Plus Herbicide can be applied post emergence as a broadcast spray to control weeds in improved pastures that may eventually be rotated into annual cropland. Such pastures may contain non-native, tame or introduced forage grass species.

For permanent pastures / rangeland that will not be rotated with crops, please refer to the instructions listed in the above label section "Rangeland, permanent pasture, industrial and other non-crop areas of Canada".

Do not spray improved pastures if the injury to existing legume species cannot be tolerated. OSIM Plus Herbicide will injure or eliminate legume plants (e.g. alfalfa, clover species).

DIRECTIONS FOR USE

Apply when weeds are in the 2-4 leaf stage and actively growing. Best results are obtained from applications made to seedling weeds. Only weeds emerged at the time of treatment will be controlled. Extreme growing conditions such as drought or near freezing temperature prior to, at, and following time of application may reduce weed control. Pastures in poor condition or under stress (e.g., over-grazed, nutrient deficient, etc.) could lead to reduced weed control as a result of limited competition from the pasture grasses. Foliage that is wet at the time of application may decrease control.

Application rates: OSIM Plus Herbicide: 1.1 L/ha alone or in tank-mix with 140 g a.e./ha of 2,4-D ester herbicide (equivalent to 0.2 L/ha of 2,4-D LV 700).

Weeds controlled: Refer to the weeds controlled above with OSIM Plus Herbicide at 1.1 L/ha alone or in tank-mix with 140 g a.e./ha of 2,4-D ester herbicide.

Restrictions:

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

Refer to the main OSIM Plus Herbicide label for additional details and instructions before using.

READ THE ROTATIONAL CROPPING RESTRICTIONS ON THE FULL LABEL BEFORE USING THIS PRODUCT

SPRAY BUFFER ZONES

A spray buffer zone is NOT required for uses with hand-held application equipment permitted on this label.

For application to rights-of-way, spray buffer zones for protection of sensitive terrestrial habitats are not required; however, the best available application strategies which minimize off-site drift, including meteorological conditions (e.g., wind direction, low wind speed) and spray equipment (e.g., coarse droplet sizes, minimizing height above canopy), should be used. However, applicators must observe the specified spray buffer zones for protection of sensitive aquatic habitats.

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

Method of application	Crop	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:					
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/marine Habitat of Depths:		Terrestrial habitat	
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m		
Field sprayer	Spring wheat, durum wheat, winter wheat, spring barley, seedling and established fescue and forage grasses for seed	1	0	1	1	3	
	Permanent pasture, rangeland, industrial areas, other non-crop areas	1	1	1	1	5 ±	
Aerial	Spring wheat, durum wheat, winter wheat and spring barley	Fixed Wing	5	0	1	1	95
		Rotary Wing	3	0	1	1	80

* Spray buffer zones for the protection of terrestrial habitats are not required for use on rights-of-way including railroad ballast, rail and hydro rights-of-way, utility easements, roads, and training grounds and firing ranges on military bases.

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

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

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, OSIM Plus Herbicide is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to OSIM Plus Herbicide and other Group 4 herbicides. The resistant biotypes may dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly in the same field. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay herbicide resistance:

- Where possible, rotate the use of OSIM Plus Herbicide or other Group 4 herbicides within a growing season (sequence) or among growing seasons with different herbicide groups that control the same weeds in a field.
 - Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted. To delay resistance, the less resistance-prone partner should control the target weed(s) as effectively as the more resistance-prone partner.
 - Herbicide use should be based on an integrated weed management program that includes scouting, historical information related to herbicide use and crop rotation, and considers tillage (or other mechanical control methods), cultural (for example, higher crop seeding rates; precision fertilizer application method and timing to favour the crop and not the weeds), biological (weed-competitive crops or varieties) and other management practices.
 - Monitor weed populations after herbicide application for signs of resistance development (for example, only one weed species on the herbicide label not controlled). If resistance is suspected, prevent weed seed production in the affected area if possible by an alternative herbicide from a different group. Prevent movement of resistant weed seeds to other fields by cleaning harvesting and tillage equipment when moving between fields, and planting clean seed.
 - Have suspected resistant weed seeds tested by a qualified laboratory to confirm resistance and identify alternative herbicide options.
 - Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact Sharda Cropchem Ltd. at [1-844-810-5720](tel:1-844-810-5720).

NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

All other products listed are registered trademarks of their respective companies.

Group

4

Herbicide

OSIM PLUS

HERBICIDE EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMMERCIAL

OSIM Plus Herbicide provides postemergence control of a broad spectrum of broadleaf weeds including cleavers, kochia and wild buckwheat in spring wheat, durum wheat, winter wheat and spring barley.

ACTIVE INGREDIENTS:

fluroxypyr, present as 1-methylheptyl ester.....90 g a.e./L
2,4-D, present as 2-ethylhexyl ester.....360 a.e./L

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



**CAUTION POISON
EYE AND SKIN IRRITANT**

REGISTRATION NO. 34712

PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NET CONTENTS: 9 LTS

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park Dashrathlal
Joshi Road Vile Parle (West)
Mumbai - 400056, India

Canadian Agent:

Sharda Cropchem Limited
63 Kingsview Blvd Etobicoke,
Ontario, CA M9R1V1
1-844-810-5720
1-416-840-5639

Groupe

4

Herbicide

OSIM PLUS

HERBICIDE CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE COMMERCIAL

L'herbicide OSIM Plus procure une suppression en postlevée d'une large gamme de mauvaises herbes à feuilles larges, y compris le gaillard gratteron, le kochia à balais et la renouée liseron, dans les cultures de blé de printemps, de blé durum, de blé d'hiver et d'orge de printemps.

PRINCIPE ACTIF:

fluroxypyr, présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle....90 g e.a./L
2,4-D, présent en tant qu'ester 2-éthylhexylique.....360g e.a./L

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



**ATTENTION POISON
IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU**

N° D'HOMOLOGATION. 34712

LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

NET CONTENTS: 9 LTS

Sharda Cropchem Limited

2nd Floor, Prime Business Park Dashrathlal
Joshi Road Vile Parle (West)
Mumbai - 400056, India

Agent Canadien:

Sharda Cropchem Limited
63 Kingsview Blvd Etobicoke,
Ontario, CA M9R1V1
1-844-810-5720
1-416-840-5639

MISES EN GARDENOCIF SI INGÉRÉ

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux. Peut irriter la peau. Éviter tout contact avec la peau. Ne pas respirer les bruines de pulvérisation.

Pour les zones cultivées, NE PAS entrer ni permettre l'entrée de travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures. Pour les zones non cultivées, NE PAS entrer ni laisser les travailleurs entrer dans les sites traités jusqu'à ce que le produit pulvérisé soit sec.

NE PAS utiliser dans un secteur résidentiel. Un secteur résidentiel s'entend de tout endroit où des tierces personnes ou le public, y compris des enfants, peuvent être exposées au produit pendant ou après son application. Cela inclut les zones dans et autour des maisons, des écoles, des bâtiments publics ou tout autre site où ils peuvent être exposées au produit.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive hors du site prévu de traitement est minime.

Prendre en considération la vitesse du vent, direction du vent, les inversions de température, l'équipement d'application et les paramètres du pulvérisateur.

Lorsque les mélanges en réservoir sont permis, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux et les restrictions pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Suivre les mesures de précaution les plus strictes pour le mélange, le chargement et l'application telles que décrites sur les étiquettes des deux produits.

VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

Application avec l'équipement terrestre et aérienne

- Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application à l'aide d'une rampe d'aspersion, le nettoyage et les réparations.
- Pour un épandage aérien, porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures.
- Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application.
- Aucun des signaleurs humains.

Application à l'aide d'équipement manuel

- Porter une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations.
- Pour les applications utilisant des équipements portatifs à pression mécanique :
- Les préposés au mélange, au chargement et à l'application doivent porter un respirateur muni d'une cartouche antivapeurs organiques approuvée par le NIOSH avec un préfiltre approuvé pour les pesticides ou une boîte filtrante approuvée par le NIOSH approuvée pour les pesticides lorsque manipuler plus de 13,9 L de l'herbicide OSIM Plus par jour.
- NE PAS manipuler plus de 22,2 L de l'herbicide OSIM Plus par jour.

Système de transfert

- Les travailleurs doivent aussi se servir d'un système fermé en cas de manipulation de plus de 736 L d'herbicide OSIM Plus par jour.
- Un système fermé signifie retirer un pesticide de son contenant d'origine, le rinçage, le mélange, la dilution et le transfert du pesticide au moyen de tuyaux et de raccords suffisamment étanches pour éviter toute exposition au pesticide.

MISES EN GARDE CONCERNANT L'OPÉRATEUR ANTIPARASITAIRE Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et utiliser un équipement de protection propre.

- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire, de consommer du tabac ou d'utiliser les toilettes.
- Si l'herbicide s'imprègne dans les vêtements, les enlever immédiatement et les laver à fond, puis mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements ou les matières absorbantes qui sont imprégnés ou fortement contaminés par le concentré du produit.
- Après avoir utilisé le produit, retirer les vêtements et les laver séparément. Se laver immédiatement et à fond les mains et la peau exposée avec de l'eau et du savon. Suivre les instructions du fabricant pour laver les vêtements et l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instructions du genre, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver les vêtements et l'équipement de protection individuelle séparément du linge de la maison.
- Après le travail, retirer les vêtements et prendre une douche avec du savon.

RISQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES

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

PREMIERS SOINS

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

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

En cas de contact avec la peau ou les vêtements: Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre 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.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Ce produit peut causer une irritation modérée aux yeux. Une surexposition au 2,4-D peut causer de la toux, une sensation de brûlure, des étourdissements ou une perte temporaire de coordination musculaire. D'autres effets possibles d'une surexposition comprennent de la fatigue, une faiblesse musculaire ou la nausée. Traiter selon les symptômes. Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut causer une pneumonie par aspiration.

PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE

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

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les plantes terrestres non ciblées et les organismes aquatiques. Observer les zones tampons sans pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI. Ce produit contient un ingrédient actif et des distillats du pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile.

Éviter d'appliquer ce produit 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.

LESSIVAGE

L'utilisation de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, en particulier dans les zones où le sol est perméable (p. ex. sol sableux) et/ou là où la nappe phréatique est peu profonde.

ENTREPOSAGE

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

ÉLIMINATION

Contenants recyclables :

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche.

Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

Contenants Réutilisables :

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

Contenants à Remplissages Multiples :

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

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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'herbicide OSIM Plus est un herbicide sélectif pour la suppression en postlevée de mauvaises herbes à feuilles larges dans les cultures de blé de printemps, de blé durum, de blé d'hiver et d'orge de printemps (sans contre-ensemencement de légumineuses). L'herbicide OSIM Plus assure la suppression de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles difficiles à éliminer comme le gaillet gratteron, renouée liseron et le Kochia à balais (y compris les populations résistantes aux herbicides du Groupe 2). Les composants de l'herbicide OSIM Plus se déplacent à l'intérieur de la plante pour supprimer ses tissus hors terre et sous terre. Il imite les hormones d'origine naturelle qui suppriment les mauvaises herbes en dérégulant les schémas de croissance normaux de la plante. Les symptômes chez les mauvaises herbes comprennent l'épীনastie (torsion des tiges) et le gonflement des nœuds.

MISES EN GARDE GÉNÉRALES D'UTILISATION

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

Pour minimiser la dérive de pulvérisation vers les zones non ciblées :

1. Minimiser la dérive en utilisant un volume de bouillie suffisant pour assurer une couverture complète avec des gouttelettes de classification grosse de l'ASAE.
2. Garder la rampe de pulvérisation aussi basse que possible au-dessus de la surface ciblée (pas plus de 60 cm).
3. Pulvériser lorsque la vitesse du vent est inférieure à 8 km/h.
4. Ne pas épandre par temps mort près des plantes sensibles. Un « nuage » de gouttelettes en suspension peut dériver sur celles-ci lorsque le vent se lève. N'appliquer que lorsque le vent souffle dans la direction éloignée d'une culture, d'une plantation brise-vent ou d'un jardin vulnérable.

- Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment de, ou après l'application, peuvent réduire la suppression des mauvaises herbes et augmenter le risque de dommages à la culture et ce, à tous les stades de croissance.
- Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression des mauvaises herbes.
- Une application excessive peut causer des dommages à la culture.
- Ne faire qu'une application par année.
- Ne pas appliquer à travers tout type de système d'irrigation.

Instructions de Nettoyage du Pulvérisateur

Pour éviter des dommages aux plantes utiles, laver à fond l'équipement utilisé pour appliquer ce produit avant de le réutiliser ou de s'en servir pour appliquer d'autres produits chimiques.

1. Immédiatement après la pulvérisation, vider le réservoir. Toute contamination de l'extérieur de l'équipement de pulvérisation doit être nettoyée à l'eau propre.
2. Premier rinçage:
 - Rincer l'intérieur du réservoir à l'eau propre puis remplir le réservoir avec une quantité d'eau d'au moins le dixième du volume du réservoir.
 - Agiter et faire circuler durant 15 minutes, puis rincer à travers la rampe et les buses.
 - Enlever les capuchons d'extrémité ou les soupapes à bille ouverte au bout de chaque section de rampe et rincer la solution à travers les extrémités de rampe pour s'assurer qu'il n'y a pas de solution emprisonnée entre l'extrémité de la rampe et les buses.
 - Vider le réservoir complètement.
3. Deuxième rinçage:
 - Remplir le réservoir d'eau propre.
 - Ajouter du All Clear Spray Tank Decontaminator selon les recommandations du fabricant, tout en remplissant le réservoir d'eau propre.
 - Agiter puis rincer brièvement la rampe et les tuyaux avec la solution de nettoyage. Finir de remplir avec de l'eau pour s'assurer que le réservoir est plein. Laisser agir durant 15 minutes en agitant. Vider le réservoir de la solution à travers les tuyaux. Enlever les capuchons d'extrémité ou les soupapes à bille ouverte au bout de chaque section de rampe et rincer la solution à travers les extrémités de rampe pour s'assurer qu'il n'y a pas de solution emprisonnée entre l'extrémité de la rampe et les buses.
 - Si c'est possible, laisser la solution reposer dans le réservoir du pulvérisateur et dans les rampes pour une durée prolongée, toute la nuit si possible.
 - Après avoir rincé la rampe et les tuyaux, vider le réservoir complètement.
 - Enlever les buses et les tamis pour les laver séparément avec un agent de nettoyage ou une solution d'ammoniaque (100 mL dans 10 L d'eau).
4. Troisième rinçage:
 - Rincer l'intérieur du réservoir à l'eau propre puis rincer à travers les rampes et les tuyaux avec une quantité d'eau d'au moins le dixième du volume du réservoir.
 - Enlever les capuchons d'extrémité ou les soupapes à bille ouverte au bout de chaque section de rampe et rincer la solution à travers les extrémités de rampe pour s'assurer qu'il n'y a pas de solution emprisonnée entre l'extrémité de la rampe et les buses.
 - Vider le réservoir complètement.

PLANTES SENSIBLES

Ne pas appliquer directement l'herbicide OSIM Plus ou le laisser entrer directement en contact de quelque autre manière avec des cultures

sensibles ou des plantes à conserver dont la luzerne, les haricots comestibles, le canola, les fleurs et les plantes d'ornement, les lentilles, la laitue, les pois, les pommes de terre, les radis, le soya, les betteraves à sucre, le tournesol, les tomates et le tabac.

ROTATION DE CULTURES

Les champs ayant été traités à l'herbicide OSIM Plus peuvent être ensemencés l'année suivante en luzerne, en orge, en canola, en maïs, en haricots secs, en lin, en fourrage, en lentilles, en moutarde, en avoine, en pois, en pommes de terre, en seigle, en soya, en betteraves à sucre, en tournesols ou en blé, ou aménagés en jachère d'été.

INTERVALLES PRÉ-RÉCOLTE/PACAGE

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

Mélanges en réservoir

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut réduire l'activité biologique y compris l'efficacité, ou alors accroître l'activité biologique et provoquer des dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Sharda Cropchem Ltd. au 1-888-931-2530 pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

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.

Application par pulvérisateur agricole

NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application par voie aérienne

NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à la hauteur de vol sur le site de l'application. **NE PAS** pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences en bout d'ailes, les buses **NE DOIVENT PAS** être distribuées sur plus de 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

HERBICIDE OSIM Plus UTILISÉ SEUL

Appliquer l'herbicide OSIM Plus dans une pulvérisation uniforme avec un équipement d'application terrestre ou aérienne (voir la section Directives d'application) contenant 1,1 L/ha d'herbicide OSIM Plus.

Période d'application

Appliquer en postlevée lorsque les mauvaises herbes sont au stade de semis (2-4 feuilles, à moins d'indication contraire) et en croissance active et, à partir du moment où le blé de printemps le blé durum et l'orge de printemps sont au stade 4 feuilles jusqu'à l'émergence de la feuille paniculaire. Appliquer sur le blé d'hiver au printemps du stade de 3 talles jusqu'avant l'émergence de la feuille paniculaire. Une application avant le stade 4 feuilles du blé et de l'orge peut entraîner une torsion grave des feuilles et de la tige, ainsi que des déformités de la tige et de la tête pouvant réduire jusqu'à 10 % du rendement. Ne pas appliquer après l'émergence de la feuille paniculaire. Maximum de 1 application par année.

Cultures homologuées

blé de printemps blé durum
blé d'hiver
orge de printemps

Mauvaises herbes supprimées

bardanette épineuse bardane
canola (spontané) gaillet gratteron
(1-8 verticilles)
méliilot
lampourde glouteron sa-
gesse-des-chirurgiens prêle des
champs* saisisif majeur
ortie royale (stade de 2-6 feuilles)

cranson dravier* kochia à balais ** chénopode blanc
moutardes (sauf tanaïs verte, des chiens et tanaïs
grise)
plantain laitue scariole herbe à poux
mauve à feuilles rondes (1-6 feuilles) bourse-à-pas-
teur
érodium cicutaire (1-8 feuilles)

tabouret des champs tournesol
(annuel) vesce
renouée liseron (1-6 feuilles)
radis sauvage
lin spontané (1-12 cm)

Mauvaises herbes réprimées

stellaire moyenne ** (jusqu'à 8 cm)

amarante à racine rouge

laiteron (vicace)

Suppression des parties épigées seulement.

♦♦ Y compris les biotypes résistant aux herbicides du Groupe 2 inhibiteurs de l'enzyme ALS.

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

DIRECTIVES D'APPLICATION (APPLICATIONS TERRESTRES ET AÉRIENNES)

(1) Application terrestre

Au moyen d'équipement terrestre, appliquer l'herbicide OSIM Plus seul ou mélangé en réservoir en tant que pulvérisation générale. Appliquer l'herbicide OSIM Plus seul au taux recommandés de 50 à 100 L/ha d'eau. Si mélangé en réservoir, se référer à l'étiquette du produit d'association pour des directives additionnelles et pour connaître les volumes d'eau, les précautions à prendre et les mauvaises herbes supprimées.

(2) Application aérienne

Ne pas se servir de signaleurs humains.

Utiliser l'herbicide OSIM Plus seul ou mélangé en réservoir avec un produit homologué pour un traitement généralisé par voie aérienne. Appliquer OSIM Plus seul au taux recommandé en volume de pulvérisation de 30 à 50 L/ha d'eau. Se référer à l'étiquette du produit d'association pour des directives et des mesures de précaution additionnelles et pour connaître les mauvaises herbes supprimées.

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette. Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

Mises en garde concernant l'utilisation

Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le *Guide national d'apprentissage - Application de pesticides par aéronef*, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides doivent être présentes.

Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

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

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter une combinaison sur une chemise à manches longues, un pantalon, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures et une protection oculaire (des lunettes de protection ou un écran facial) durant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à fond avant de manger et de boire. Les vêtements de protection doivent être nettoyés régulièrement.

Mises en garde propres au produit

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le 1-888-931-2530. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'épandage

de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes :

- L'interaction de plusieurs facteurs tels que l'équipement et la température déterminent le potentiel de dérive. Les utilisateurs doivent envisager tous ces facteurs pour prendre leurs décisions.
- Il faut suivre les exigences de gestion de la dérive suivantes pour éviter une dérive hors cible au cours d'applications aériennes : Les buses doivent toujours pointer vers l'arrière parallèlement à l'écoulement d'air et ne jamais pointer vers le bas sur un angle de plus de 45 degrés.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR – HERBICIDE OSIM Plus AVEC HERBICIDE 2,4-D ESTER

Pour supprimer ou réprimer les mauvaises herbes additionnelles suivantes, appliquer en tant que pulvérisation uniforme 1,1 L/ha d'herbicide OSIM Plus et 140 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D ester (équivalent à 0,2 L/ha de 2,4-D LV 700) dans au moins 50-100 L d'eau par hectare en application terrestre et dans un volume total de 30-50 L d'eau par hectare pour l'application aérienne.

Mauvaises herbes additionnelles supprimées

laitue bleue* pissenlit** patiences	galinsoga cilié liseron des haies renouée persi-	soude roulante renouée moutarde tanaisie
moutarde des chiens liseron des	caire euphorbe éssule* chénopode glauque	sarrasin de Tartarie
champs* lépidie des champs herbe	amarante à racine rouge	renouée liseron (1-8 feuilles)
à gomme		

Mauvaises herbes additionnelles réprimées

stellaire moyenne *** (jusqu'à 8 cm) chardon du	laiteron (vivace)* laiteron
Canada	(annuel)
Suppression des parties épigées seulement.	

◆◆ Rosettes de printemps.

◆◆◆ Y compris les biotypes résistant aux herbicides du Groupe 2 inhibiteurs de l'enzyme ALS.

Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau la moitié du réservoir de pulvérisation.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter la quantité requise de contenants d'herbicide OSIM Plus.
4. Si nécessaire, ajouter la quantité requise de contenants d'herbicide 2,4-D ester.
5. Mettre dans le réservoir de pulvérisation suffisamment d'eau pour pulvériser 100 L de mélange par hectare.
6. Suivre les directives et les précautions indiquées ci-dessus, surtout en cas d'application près de cultures sensibles (p.ex., le canola et les légumineuses).
7. Suivre les directives de nettoyage du pulvérisateur tel qu'indiqué.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR DE L'HERBICIDE OSIM Plus POUR LA SUPPRESSION DES GRAMINÉES ANNUELLES

Les mélanges en réservoir de l'herbicide OSIM Plus avec d'autres herbicides permettent la suppression de mauvaises herbes additionnelles. Ces mélanges en réservoir, excluant le Simplicity, peuvent comprendre des quantités additionnelles d'herbicide 2,4-D ester si nécessaire. Suivre toutes les mises en garde, les intervalles minimum avant récolte et les directives d'utilisation sur les étiquettes de l'herbicide OSIM Plus et du produit d'association et suivre les plus stricts des deux.

Mélanges en réservoir avec l'herbicide OSIM Plus pour la suppression des graminées annuelles

Produit d'association	Cultures homologuées	Taux du produit d'association	Taux de l'adjuvant	Mauvaises herbes additionnelles
Herbicide Liquide Achieve	blé de printemps, blé durum, blé d'hiver, orge de printemps	0,5 L/ha	Turbocharge 0,5 L/100 L de volume de pulvérisation (0,5 % v/v)	sétaire verte folle avoine
Everest Solupak 70 DF	blé de printemps, blé durum	43 g/ha	Se référer à l'étiquette du Everest Solupak 70 DF	sétaire verte folle avoine
Assert 300 SC	blé de printemps, blé durum, orge de printemps	1,3 L/ha 1,6 L/ha	Se référer à l'étiquette du Assert 300 SC	folle avoine (1-3 feuilles) folle avoine (4 feuilles)
Simplicity™	blé de printemps, blé durum, blé d'hiver	0,5 L/ha	Aucun n'est requis	échinocloa pied-de-coq (1-5 feuilles), brome du Japon (1-6 feuilles), avoine (jusqu'à 4 feuilles 2 talles), stellaire moyenne (jusqu'à 10 cm), amarante à racine rouge (1-8 feuilles), renouée (1-5 feuilles)

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER LE PRODUIT POUR CERTAINES

APPLICATIONS SPÉCIALES : 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 Sharda Cropchem Ltd. 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, Sharda Cropchem Ltd. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et(ou) la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

MODE D'EMPLOI

SEMIS ET FÉTUQUE ÉTABLIE CULTIVÉS POUR LA SEMENCE : Effectuer une application par année (application terrestre seulement) pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette.

Appliquer entre le stade 4 feuilles et l'émergence de la feuille paniculaire dans au moins 100 L d'eau/ha. Ne pas effectuer la récolte du fourrage ni la coupe du foin.

Taux d'application : Herbicide OSIM Plus : 1,1 L/ha utilisé seul ou mélangé en réservoir avec 140 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D ester (équivalent à 0,2 L/ha de 2,4-D LV 700)

SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES INDIQUÉES SUR L'ÉTIQUETTE DANS LES CULTURES DE SEMIS ET DE GRAMINÉES FOURRAGÈRES ÉTABLIES CULTIVÉES POUR LA SEMENCE

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

Effectuer une application par année dans un volume de pulvérisation de 100-200 L/ha pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette dans les semis (de 4 feuilles à la feuille paniculaire) ou les graminées fourragères établies. Effectuer l'application en postlevée lorsque les mauvaises herbes sont au stade de 2 à 4 feuilles. Appliquer en tant que pulvérisation générale au moyen d'un pulvérisateur hydraulique au sol.

Taux d'application : Herbicide OSIM Plus : 1,1 L/ha utilisé seul ou mélangé en réservoir avec 140 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D ester (équivalent à 0,2 L/ha de 2,4-D LV 700)

- Ne pas effectuer de récolte du fourrage ou de coupe du foin.
- Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

Consulter l'étiquette principale de l'herbicide OSIM Plus avant l'utilisation pour obtenir des détails et des instructions supplémentaires, notamment sur les délais à respecter avant la récolte.

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

GRANDS PÂTURAGES LIBRES, PÂTURAGES PERMANENTS, ZONES INDUSTRIELLES ET AUTRES ZONES NON AGRICOLES AU CANADA**Herbicide OSIM Plus utilisé seul**

Appliquer l'herbicide OSIM Plus pour la suppression en postlevée du kochia à balais, y compris les biotypes résistants à l'ALS, dans les zones non cultivées, y compris le bord des routes, les emprises, les couverts herbacés vivaces permanents, et les zones de gestion de végétation industrielle.

Suppression du kochia à balais avec l'herbicide OSIM Plus utilisé seul

Mauvaises herbes	Taux d'herbicide OSIM Plus (L/ha)
Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus dans la section des grandes cultures, plus le Kochia à balais* (jusqu'à 50 cm) répression	1,6
Toutes les mauvaises herbes indiquées ci-dessus dans la section des grandes cultures, plus le Kochia à balais* (jusqu'à 50 cm) suppression	3,1

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

NOTE : L'action de l'herbicide OSIM Plus est influencée par la température. Une action optimale exige une croissance active des mauvaises herbes. La température pour une action optimale est de 12 °C à 24 °C. Si les températures sont au-dessous de 8 °C ou au-dessus de 27 °C, l'action sera réduite. Un gel avant l'application (3 jours) ou juste après (3 jours) peut nuire à la suppression des mauvaises herbes.

Celle-ci peut aussi être affectée par des conditions de stress, p. ex., sécheresse, chaleur ou froid, ou si les mauvaises herbes ont commencé à fleurir, ou si l'infestation est grave.

MODE D'APPLICATION

Application à l'aide d'équipement manuel

L'Herbicide OSIM Plus n'a pas de limite sur le montant traité par jour pour les applications utilisant des armes de poing mécaniquement sous pression dans les emprises.

Périodes d'application

Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont en croissance active. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis. Seules les mauvaises herbes en levée au moment du traitement seront supprimées. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment de, ou après l'application peuvent nuire à la suppression des mauvaises herbes. Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression. L'herbicide OSIM Plus résiste à la pluie 1 heure après l'application.

Applications sur plante individuelle, localisée ou par bandes

Utiliser le tableau de mélange ci-dessous pour mélanger l'herbicide OSIM Plus avec suffisamment d'eau pour obtenir la bonne quantité de solution pulvérisable. Utiliser un appareil conçu pour une application sur plante individuelle, localisée ou par bandes, comme un pulvérisateur à dos ou un tuyau avec pistolet, pour pulvériser les mauvaises herbes. Mouiller à fond et uniformément le feuillage de toutes les plantes visées mais pas au point de ruissellement. Diriger le jet loin des habitats aquatiques et des plantes terrestres non visées. NE PAS appliquer ce produit directement dans des habitats d'eau douce (tels que lacs, rivières, marécages, étangs, cuvettes des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et terres humides), des estuaires ou des habitats marins.

Tableau de mélange

Herbicide OSIM Plus	Solution pulvérisable (eau et herbicide)
16 – 31 mL	10 L
160 – 310 mL	100 L
1600 – 3100 mL	1000 L

Utiliser le taux le plus élevé pour supprimer le kochia à balais lorsque les conditions de croissance sont moins favorables. Le taux d'application annuel maximum est de 3100 mL/ha.

Restrictions

- **Intervalles pâturage:** Il n'y a pas de restrictions de pâturage pour le bétail suite à l'application
- **Légumineuses :** Ne pas appliquer si des lésions aux légumineuses sont inacceptables. Celles-ci peuvent être moins sensibles à des blessures causées par des herbicides lorsque la plante est mûre et qu'il y a grenaison.
- Ne pas couper du foin dans les 7 jours suivant l'application.

Mélange en réservoir – Herbicide OSIM Plus + Herbicide Milestone™

On peut mélanger en réservoir l'herbicide OSIM Plus à l'herbicide Milestone pour élargir le spectre de mauvaises herbes et de plantes envahissantes supprimées. Utiliser 1,6 – 3,1 L/ha d'herbicide OSIM Plus avec 0,25 – 0,5 L/ha d'herbicide Milestone. Pour l'ordre du mélange, voir les instructions de mélange.

Lorsqu'on utilise un mélange en réservoir, suivre toutes les précautions, le mode d'emploi, et les limitations du produit d'association.

Directives de mélange

1. Commencer à remplir le réservoir du pulvérisateur avec de l'eau propre, puis activer l'agitateur.

2. **Poursuivre l'agitation pendant toute la procédure de mélange et de pulvérisation.**

2. Lorsque le réservoir du pulvérisateur est rempli aux trois-quarts d'eau, ajouter l'herbicide Milestone. Si l'on doit utiliser plus d'un contenant de Milestone, ajouter tous les contenants de Milestone avant d'ajouter tout autre produit.

3. Ensuite, ajouter l'herbicide OSIM Plus. Continuer à remplir le réservoir d'eau jusqu'au niveau voulu.

Amélioration des Pâturages contenir d'herbe fourragère seulement

Herbicide OSIM Plus peut être appliqué en post-levée comme un spray de diffusion pour contrôler les mauvaises herbes dans les pâturages améliorés qui peuvent éventuellement être tourné en cultures annuelles. Ces pâturages peuvent contenir les espèces de graminées fourragères non indigènes, adaptées ou introduites.

Pour les pâturages / pâturages permanents qui ne seront pas mis en rotation avec les cultures, s'il vous plaît se référer aux instructions figurant dans la section étiquette au-dessus. "Grands pâturages libres, pâturages permanents, zones industrielles et autres zones non agricoles au Canada".

Ne pas pulvériser les pâturages améliorés si la blessure des espèces légumineuses existantes ne peut être tolérée. Herbicide OSIM Plus peut blesser ou éliminer les plantes légumineuses (par exemple la luzerne, des espèces de trèfle).

MODE D'EMPLOI

Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont au stade 2-4 feuilles et en croissance active. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis.

Seules les mauvaises herbes émergées au moment du traitement seront supprimées. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment de, ou après l'application peuvent nuire à la suppression des mauvaises herbes. Pastures en mauvais état ou sous le stress (par exemple, sur-pâturées, déficiente en nutriments, etc.) pourraient entraîner une diminution de contrôle des mauvaises herbes à la suite d'une concurrence limitée des herbes de pâturage. Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression.

Taux d'application: Herbicide OSIM Plus : 1,1 L/ha utilisé seul ou mélangé en réservoir avec 140 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D ester (équivalent à 0,2 L/ha de 2,4D LV 700)

Mauvaises herbes supprimées: Consulter les mauvaises herbes supprimées ci-dessus avec Herbicide OSIM Plus : 1,1 L/ha utilisé seul ou mélangé en réservoir avec 140 g e.a./ha d'herbicide 2,4-D ester.

Restrictions:

1. Ne pas permettre aux animaux en lactation de brouter pendant les 7 jours suivant l'application.
2. Ne pas récolter le fourrage ou couper le foin dans les 30 jours après l'application.
3. Retirer les animaux de boucherie des champs traités au moins 3 jours avant l'abattage.

Consulter l'étiquette principale de l'herbicide OSIM Plus avant l'utilisation pour obtenir des détails et des instructions supplémentaires avant la récolte.

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

ZONES TAMPONS SANS PULVÉRISATION

Une zone tampon sans pulvérisation n'est pas requise pour les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette.

Dans le cas de l'application dans des emprises, aucune zone tampon sans pulvérisation n'est requise pour protéger les habitats terrestres sensibles. Toutefois, il faut recourir à la meilleure stratégie d'application possible pour réduire la dérive hors cible, en tenant compte des conditions météorologiques (par exemple la direction du vent ou un vent faible) et de l'équipement de pulvérisation (par exemple pulvérisation de gouttelettes de taille grossière, réduit la hauteur de pulvérisation au-dessus du couvert végétal). Les préposés à l'application doivent cependant respecter les zones tampons sans pulvérisation prescrites pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

Les zones tampons sans 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 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'application	Culture	Zones tampons sans pulvérisation (en mètres) requises pour la protection des :					
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de :		Habitats estuariens/marins d'une profondeur de :		Habitats terrestres	
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m		
Pulvérisateur agricole	Blé de printemps, blé durum, blé d'hiver et orge de printemps, fétuque de semis et établie et graminées fourragères pour les semences	1	0	1	1	3	
	Pâturages permanents, grans pâturage libres, secteurs industriels, autre terres non agricoles	1	1	1	1	5*	
Aérienne	Blé de printemps, blé durum, blé d'hiver et orge de printemps	Voilure fixe	5	0	1	1	95
		Voilure tournante	3	0	1	1	80

*Des zones tampons sans pulvérisation pour la protection des habitats terrestres ne sont pas requises pour les applications sur les emprises (notamment les ballasts de voies ferrées, les emprises de chemins de fer, les emprises hydroélectriques, les servitudes d'utilité publique, les routes, et les terrains d'entraînement et les champs de tir des bases militaires).

Lorsque les mélanges en cuve sont autorisés, consulter les étiquettes des produits d'association et observer la zone tampon sans pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association. Les zones tampons sans pulvérisation associées à ce produit peuvent être modifiées selon les conditions météorologiques et la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant le calculateur de zone tampon sans pulvérisation dans la section Pesticides du site Web Canada.ca.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide OSIM Plus est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide OSIM Plus et à d'autres herbicides du groupe 4. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

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

- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide OSIM Plus ou les herbicides du même groupe 4 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Sharda Cropchem Ltd. au 1-844-810-5720.

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

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