

2021-1515
2022-10-17

(Sleeve)

NUFARM

ESTAPROP® XT
Liquid Herbicide

CONTAINS DICHLORPROP-P AND 2,4-D EMULSIFIABLE CONCENTRATE

For use in wheat, barley, industrial and non-crop land.

COMMERCIAL

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

ACTIVE INGREDIENT: Dichlorprop-P... 210 g a.e./L
2,4-D... 400 g a.e./L
(Both present as 2-ethylhexyl ester)

REGISTRATION NO. 29660

PEST CONTROL PRODUCTS ACT



WARNING

POISON

(1 to Bulk L)

Nufarm Agriculture Inc.
5101, 333 - 96th Ave NE Calgary, Alberta T3K 0S3
1-800-868-5444

24 Hour Emergency Response Number 1-800-424-9300
ESTAPROP® is a registered trademark of Nufarm Agriculture Inc.

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Harmful or fatal if swallowed. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash concentrate from skin or eyes **IMMEDIATELY**. After use, wash hands and other exposed skin. Avoid breathing spray mist.

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:

Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. In addition, wear protective eyewear (goggles or face shield) during mixing, loading, clean-up and repair. When handling more than 660 L of this product per day workers must also use a closed mix/loading system. Gloves are not required during application when applicator is in an enclosed tractor or an enclosed airplane cockpit. Rinse gloves before removal.

In addition, for application using mechanically-pressurized handguns, manually pressurized handwand or backpack sprayers wear a respirator when handling more than 12.5 L of this product per day. **DO NOT** handle more than 20 L of this product per day when using handheld equipment.

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

(For non-crop areas, industrial areas) **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas until sprays have dried.

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.

OPERATOR USE PRECAUTIONS:

- Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily.
- Rinse gloves before removal.
- Wash hands 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 using soap and water.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

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

Toxic to certain beneficial arthropods (which may include predatory and parasitic insects, spiders, and mites). Minimize spray drift to reduce harmful effects on beneficial arthropods in habitats next to the application site such as hedgerows and woodland.

This product will harm other broadleaved plants in the vicinity of the treatment area. If applying this product using a mechanically pressurized handgun or backpack sprayer, do not directly spray or allow the spray to drift onto ornamentals or gardens. Do not spray exposed roots of trees and ornamentals.

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. Do not irrigate within 24 hours after application.

FIRST AID:

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

If 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:

No specific antidote. Contains petroleum distillates. Do not induce vomiting. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

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.

EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:

For spills or transportation accidents, Chemtrec, 1-800-424-9300.

For health or environmental emergencies, ProPharma Group, 1-877-325-1840.

For product and use information, Nufarm Agriculture Inc., 1-800-868-5444.

STORAGE:

Store this product away from food or feed. May be stored at any temperature. SHAKE WELL BEFORE USING.

DISPOSAL:**For Recyclable Containers:**

Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site.

Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site.

Before taking the container to the collection site:

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

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

For 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).

For Returnable-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.

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.

(Booklet)

GROUP	4	HERBICIDE
-------	---	-----------

NUFARM

ESTAPROP® XT
Liquid Herbicide

CONTAINS DICHLORPROP-P AND 2,4-D EMULSIFIABLE CONCENTRATE

For use in wheat, barley, industrial and non-crop land.

COMMERCIAL

READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING

ACTIVE INGREDIENT: Dichlorprop-P ... 210 g a.e./L
2,4-D ... 400 g a.e./L
(Both present as 2-ethylhexyl ester)

REGISTRATION NO. 29660

PEST CONTROL PRODUCTS ACT



WARNING

POISON

Nufarm Agriculture Inc.
5101, 333 - 96th Ave NE Calgary, Alberta T3K 0S3
1-800-868-5444

24 Hour Emergency Response Number 1-800-424-9300

ESTAPROP is a registered trademark of Nufarm Agriculture Inc.

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Harmful or fatal if swallowed. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash concentrate from skin or eyes **IMMEDIATELY**. After use, wash hands and other exposed skin. Avoid breathing spray mist.

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:

Wear coveralls over a long-sleeved shirt, long pants, chemical-resistant gloves, socks and shoes during mixing, loading, application, clean-up and repair. In addition, wear protective eyewear (goggles or face shield) during mixing, loading, clean-up and repair. When handling more than 660 L of this product per day workers must also use a closed mix/loading system. Gloves are not required during application when applicator is in an enclosed tractor or an enclosed airplane cockpit. Rinse gloves before removal.

In addition, for application using mechanically-pressurized handguns, manually pressurized handwand or backpack sprayers wear a respirator when handling more than 12.5 L of this product per day. **DO NOT** handle more than 20 L of this product per day when using handheld equipment.

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

(For non-crop areas, industrial areas) **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas until sprays have dried.

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.

OPERATOR USE PRECAUTIONS:

- Wear freshly laundered clothing and clean protective equipment daily.
- Rinse gloves before removal.
- Wash hands 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 using soap and water.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

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

Toxic to certain beneficial arthropods (which may include predatory and parasitic insects, spiders, and mites). Minimize spray drift to reduce harmful effects on beneficial arthropods in habitats next to the application site such as hedgerows and woodland.

This product will harm other broadleaved plants in the vicinity of the treatment area. If applying this product using a mechanically pressurized handgun or backpack sprayer, do not directly spray or allow the spray to drift onto ornamentals or gardens. Do not spray exposed roots of trees and ornamentals.

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. Do not irrigate within 24 hours after application.

FIRST AID:

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

If 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:

No specific antidote. Contains petroleum distillates. Do not induce vomiting. Vomiting may cause aspiration pneumonia.

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.

EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:

For spills or transportation accidents, Chemtrec, 1-800-424-9300.

For health or environmental emergencies, ProPharma Group, 1-877-325-1840.

For product and use information, Nufarm Agriculture Inc., 1-800-868-5444.

STORAGE:

Store this product away from food or feed. May be stored at any temperature. SHAKE WELL BEFORE USING.

DISPOSAL:**For Recyclable Containers:**

Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site.

Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site.

Before taking the container to the collection site:

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

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

For 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).

For Returnable-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.

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.

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.

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

RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS:

For resistance management, Nufarm ESTAPROP[®] XT Liquid Herbicide is a Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Nufarm ESTAPROP XT Liquid 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 Nufarm ESTAPROP XT Liquid 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 Nufarm Agriculture Inc. at 1-800-868-5444 or at www.nufarm.ca.

GENERAL USE PRECAUTIONS:

Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide may cause damage to susceptible crop, ornamental, and other plants, even in minute quantities.

Avoid spray drift to any desirable vegetation. Coarse sprays are less likely to drift.

Do not spray during periods of high winds.

Do not graze or cut treated crops for forage until 40 days after application.

Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.

Observe a minimum interval to harvest of 60 days after treatment.

Observe a minimum plant-back interval of 30 days.

MIXING:

Shake well before using. To ensure even mixing, half fill the sprayer tank with clean water, add the required amount of Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide and agitate thoroughly. Add the remainder of the water and agitate before spraying. If the spray solution has been left standing, agitate thoroughly before use. Wash sprayer thoroughly after use.

For containers larger than 20 L: Use a transfer system that avoids open pouring when transferring the liquid concentrate from such containers into the spray tank.

EQUIPMENT AND SPRAY VOLUME:

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) coarse classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Apply in 50 to 200 litres of water per hectare by ground equipment unless otherwise indicated. Higher water volumes will reduce the risk of crop injury.

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) coarse classification. Reduce drift caused by turbulent wingtip vortices. Nozzle distributions along the spray boom length MUST NOT exceed 65% of the wing- or rotorspan.

Apply in a minimum of 30 litres of water per hectare by aerial equipment.

Use spray nozzles and pressures that deliver a medium to coarse quality spray.
Avoid generating fine, driftable droplets.

AGRICULTURAL FIELD CROP USES:

CROPS, TIMING, RATES AND METHODS OF APPLICATION:

Crops under stress from adverse environmental conditions such as excess moisture, drought, disease, etc. may suffer a further setback when Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide is applied; however, the crop injury that may occur is usually offset by the benefits of enhanced weed control.

Apply in warm weather when the crop and weeds are growing well, and the weeds are at a susceptible stage.

Avoid application during drought conditions or during exceptionally hot weather.

CROP:

Spring Cereals (spring wheat, durum wheat, and barley), not underseeded with legumes

APPLICATION TIME:

From the 4-leaf expanded to the early flag-leaf (shot blade) stage.

Do not apply more than one treatment per year.

METHOD:

Ground or Aerial application.

RECOMMENDED RATE PER HECTARE: 1.2 L

CROP:

Winter Wheat

APPLICATION TIME:

In spring, from full tillering to the shot blade stage.

Do not apply during and after the flag-leaf stage.

Do not apply to seedling winter cereals in the fall.

Do not apply more than one treatment per year.

METHOD:

Ground or Aerial application.

RECOMMENDED RATE PER HECTARE: 1.2 L

TANK MIX COMBINATIONS:

Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide may be used in combination with selected grass herbicides in wheat and barley for the convenience of one-pass in-crop weed control.

Consult the label of the tank mix partner product, and follow the most stringent set of precautions, restrictions and directions for use.

Particular attention should be given to appropriate crop and weed growth stage for application, varietal and recropping restrictions, minimum water volumes, and application techniques and conditions.

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 Nufarm Agriculture Inc. at 1-800-868-5444 for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label.

Partner Product	Crops	Application Technique
Achieve Liquid Herbicide	Wheat (spring, winter, durum) Barley	Ground or aerial
Assert 300 SC Herbicide	Wheat (spring, durum) Barley	Ground only
Everest Solupak 75 DF Herbicide	Wheat (spring)	Ground only
Signal Herbicide	Wheat (spring, durum)	Ground only
Puma ¹²⁰ Super or Cordon	Wheat (spring, durum) Barley	Ground or aerial

TANKMIXTURES FOR BROADLEAF WEED CONTROL

Herbicide Tank-Mix Partner	Crops	Rate (L/ha)	Additional Weeds	Mixing Order
Refine Extra 75DF OR Refine SG	Spring, durum & winter wheat, barley	1.2 L Nufarm Estaprop XT Herbicide + 20 g Refine Extra 75DF OR 30 g Refine SG + 2 L / 1000 L spray solution of surfactant*	Annual broadleaves as on the respective Refine Extra 75DF OR Refine SG labels	Partially fill tank with water, then add Refine Extra 75DF OR Refine SG product. Agitate, add Nufarm Estaprop XT Herbicide. Agitate, add surfactant. Maintain agitation and complete filling**

* See the Refine Extra 75DF OR Refine SG label for specific surfactant.

** See the Refine Extra 75DF OR Refine SG label for specific mixing instructions.

CROP:

Post-Harvest/Fall Burn-Down Weed Control for Labelled Crops
METHOD:

Ground application.

RECOMMENDED RATE PER HECTARE: 1.2 L

Nufarm Estaprop XT Liquid Herbicide may be applied in the fall as a post-harvest or fall burn-down application at 1.2 L/ha to control susceptible weeds. Do not apply more than one treatment per year.

Allow weeds to regrow to the desired susceptible stage before application. Heavy frosts prior to application may decrease control.

WEEDS CONTROLLED WITH 1.2 LITRES PER HECTARE:

Annual sow-thistle	Perennial sow-thistle*
Ball mustard	Prickly lettuce (winter wheat)*****
Bluebur	Ragweeds
Burdock	Redroot pigweed
Canada fleabane (winter wheat)	Round-leaved mallow
Canada thistle*	Russian pigweed
Cocklebur	Russian-thistle**
Curled dock*	Shepherd's-purse
Dandelion season-long control (winter wheat)	Smartweeds***
Dog mustard	Spreading atriplex*****
Flixweed	Stinkweed
Giant ragweed*****	Stork's-bill
Hare's-ear mustard	Tartary buckwheat
Indian mustard	Tumble mustard
Kochia**	Volunteer rapeseed (Canola)
Lady's-thumb***	Volunteer sunflower
Lamb's-quarters	Wild buckwheat
Night-flowering catchfly*****	Wild mustard
Oak-leaved goosefoot	Wormseed mustard

* Top growth control only

** Spray before plants are 5 cm high

*** Spray before the 4-leaf stage

**** Spring annuals only

***** Post-emergence application, between full tillering and early flag leaf stage of winter wheat, 2 to 12-leaf stage of prickly lettuce; cotyledon to 6 leaf of Giant Ragweed; cotyledon to 10 leaf of Spreading atriplex. Pre-harvest interval (PHI): 40 days

Toadflax - suppression only (where suppression is a visual reduction in weed competition, i.e. reduced population and/or vigour). Degree of suppression will vary with the size of the Toadflax and environmental conditions prior and to following treatment.

Apply when the majority of the toadflax are no taller than 15 cm. Use of Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide for suppression of toadflax in wheat or barley is part of a long-term planned approach for toadflax control, which includes spring and fall tillage, fall patch spraying, summerfallow and/or chemical fallow.

INDUSTRIAL AND NON-CROP USES:

GENERAL BROADLEAF WEED CONTROL:

Most perennial weeds are best controlled by spraying the foliage during the month of May or in early fall. Some species may require a second treatment. Spray weed infested areas with an even spray pattern, making sure weeds shielded by high grass are thoroughly wetted. Spray tall weeds to runoff. Apply 200 to 600 L/ha of spray mixture, the higher volume will assure better coverage, particularly where high grass cover is present. For Poison Ivy control, see BRUSH CONTROL.

Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide mixes with oil or kerosene and emulsifies in water. To reduce potential drift hazard in non-crop locations, a drift control agent may be added. Follow all directions on the drift control agent label for the correct mixing sequence.

If this material is to be used in straight oil mixture, do not let water get into it or the finished mixture. This material forms an emulsion in water - not a solution. This tends to separate on standing. Provide agitation to prevent such separation and ensure a uniform spray mixture.

ROADSIDES, UTILITY LINES, RAILWAY RIGHTS-OF-WAY, NON-CROP LAND:

Apply 2.75 L/ha Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide. Some weeds may need a second treatment. If roadsides are cut for hay, the pre-harvest intervals must be observed. Do not apply by air to roadsides

Do not apply more than two treatments per year.

Mixers/loaders/applicators using mechanically pressurized handguns must wear a respirator if they will be handling more than 12.5 L of this product per day. DO NOT handle more than 20 L of this product per day.

WEEDS CONTROLLED WITH 2.75 LITRES PER HECTARE:

Alfalfa	Goat's-Beard	Teasel
Bull Thistle	Goldenrod	Toadflax
Burdock	Hawkweed	Vetch
Buttercup	Horsetail (partial control)	Wild carrot
Canada Thistle	Milkweed (topkill)	Yellow rocket
Chicory	Mullein	

Cinquefoil	Perennial Sow thistle
Curled dock	Plantain
Dandelion	Sweet clover
Dogbane	Tansy

Also see list of weeds controlled with 1.2 L/ha

BRUSH CONTROL:

For best results apply on the foliage and stems just prior to or just after brush is in full leaf in the late spring or early summer. Many species may require re-treatment the following year. Thoroughly wet down all foliage and stems to ground level. Apply 750 to 1500 L of spray mixture per hectare depending on brush density and height.

Use 6.0 L of Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide per 1000 L of water to control:

Buckbush	Scotch Pine	Wild Cherry
Hawthorn	Sugar Maple	Wild Plum
Poplar	White Cedar	Wild Raspberry

Use 8.0 L of Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide per 1000 L of water to control:

Alder	Ground juniper	Rose (some regrowth)
Aspen	Hardhack	Silver maple
Basswood	Hazel	Sugar maple
Balsam Fir	Hickory	Sumac
Birch	Honeysuckle	Tamarack
Bur oak	Manitoba maple	White oak
Blueberry	Poison ivy	Wild apple
Elderberry	Raspberry	Willow
Elm	Red Pine	

1. FOLIAGE METHOD:

This is the standard method for high volume sprays along fencerows, highways, rights-of way. Use it as a first spray on thick brush composed of mixed species. Apply spray to both foliage and stems of all plants from the time foliage is fully developed in spring until plants begin to go dormant. For effective control, all leaves, stems and suckers must be thoroughly wet to ground line. Some regrowth may be expected on resistant species such as ash, oak and maple. Mix thoroughly before spraying. Apply with power equipment. Cover all foliage and stems to the point of run-off. Brush and trees over 3 metres should be cut close to the ground and sprayed when the regrowth is over 0.6 metres tall.

To control mixed deciduous and coniferous species such as aspen, alder, cherry, balsam, poplar, basswood, birch, elm, bur oak, spruce, pine, fir, tamarack, and white cedar, apply

a mixture of 5.7 litres Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide plus 6.25 litres Vanquish Herbicide (480 g/L) per 1000 litres of water when leaves of deciduous species are fully expanded.

Mixers/loaders/applicators using mechanically pressurized handguns must wear a respirator if they will be handling more than 12.5 L of this product per day. DO NOT handle more than 20 L of this product per day.

2. BASAL TREATMENT:

Controls hard-to-kill woody plants. The solution can be applied to the basal part of standing brush during any time of the year. This treatment is not effective for Basswood and Ash. Apply thoroughly to cause runoff on all sides of stems from ground line to 1 metre high. Apply with the basal bath method on scattered brush or as a second spray on species resistant to a first foliage spray. Apply with low volume knapsack sprayer or power equipment. Concentration will depend on species present, volume of spray used and season applied.

Mixers/loaders/applicators using mechanically pressurized handguns must wear a respirator if they will be handling more than 12.5 L of this product per day. DO NOT handle more than 20 L of this product per day.

Rates:

Susceptible and intermediate species: Mix 1.6 L in 100 L of diesel or fuel oil.

Hard-to-kill species: Mix 2.2 L in 100 L of diesel or fuel oil.

3. MODIFIED BASAL TREATMENT:

Drench the base of plants, then wet remaining stems and leaves to run-off, spraying 4/5 of the plants from bottom up. Treat when brush is in full foliage. This method may be used where susceptible species have been controlled by prior sprays and resistant species, such as maple, oak and ash remain. Drenching the base of the plant and wetting all stems to run-off is essential for complete control.

Mixers/loaders/applicators using mechanically pressurized handguns must wear a respirator if they will be handling more than 12.5 L of this product per day. DO NOT handle more than 20 L of this product per day.

Rates:

Early season spraying: Add 5.5 – 8.3 L of Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide to 100 L of diesel or fuel oil and mix thoroughly. Add this mixture to 890 L of water.

During dry weather, or the latter part of spray season: Add 8.3 L Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide to 150 L of diesel or fuel oil and mix thoroughly. Add this mixture to 840 L of water.

Stir thoroughly before spraying, particularly if material is allowed to stand for more than one hour after mixing.

4. CUT SURFACE METHOD:

a. Stump Treatment

To prevent regrowth treat stumps immediately after cutting by spraying or painting stumps, exposed roots and cut surface. Thorough drenching is essential.

b. Frill Treatment:

This method is recommended for resistant standing trees of more than 13 to 15 cm in diameter. Make a frill by using an axe to cut overlapping notches in a continuous ring around the trunk near its base. Cut frills with axe (downward) close together around trunk without removing bark. Spray or paint exposed wood until runoff. Pour in as much of this mixture as the frill will hold without wasting chemical. Treat freshly cut frills at anytime of the year.

Mixers/loaders/applicators using mechanically pressurized handguns must wear a respirator if they will be handling more than 12.5 L of this product per day. DO NOT handle more than 20 L of this product per day.

Rates:

Mix 2.25 L in 100 L of diesel or fuel oil.

5. AERIAL APPLICATION METHOD:

For control of aspen, poplar and white birch, mix 5.8 L of Nufarm ESTAPROP XT Liquid Herbicide plus 5.2 L of Vanquish Herbicide. This tank-mix may be applied aerially in not less than 85 L of water per hectare. Do not spray when wind velocities are above 8 kph.

Generic Aerial Application Label Instructions

Directions for Use

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

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

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices. No human flaggers are permitted

Use Precautions

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

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

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

Operator Precautions

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

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

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

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

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturer or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.

SPRAY BUFFER ZONES TO PROTECT SENSITIVE TERRESTRIAL AND AQUATIC HABITATS:

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 or foliage

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. Applicators must, however, 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 Habitats of Depths:		Terrestrial habitats
			Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer	Wheat and barley		1	0	0	0	1
	Non-cropland (Herbaceous weeds)		1	1	1	1	2*
	Non-cropland, Industrial sites (brush control)		3	1	1	1	5*
Aerial	Wheat and barley	Fixed wing	5	0	0	0	30
		Rotary wing	3	0	0	0	30
	Non-cropland (brush control)	Fixed wing	100	0	1	0	225*
		Rotary wing	50	0	1	0	125*

*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.

The spray buffer zones for this product, with the following exceptions, can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Spray Buffer Zone Calculator on the Pesticides portion of the Canada.ca website. Spray buffer zones of 120 m (field sprayer) or 800 m (aerial sprayer) CANNOT be modified.

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.

ESTAPROP® is a registered trademark of Nufarm Agriculture Inc.

2021-1515
2022-10-17

(sleeve)

NUFARM

ESTAPROP^{MD} XT
Herbicide Liquide

CONTIENT DU DICHLORPROP ET 2,4-D CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE

Pour l'usage dans le blé, l'orge, les terrains non cultivés et industriel

COMMERCIAL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF : Dichlorprop ... 210 g é.a./L
2,4-D ... 400 g é.a./L
(Tous présents sous forme d'ester 2-éthylhexyle)

N° D'HOMOLOGATION 29660 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES



AVERTISSEMENT

POISON

(1 L - en vrac)

Nufarm Agriculture Inc.
5101, 333 - 96th Ave NE Calgary, Alberta T3K 0S3
1-800-868-5444

Numéro d'urgence 24 heures par jour 1-800-424-9300

ESTAPROP^{MD} est une marque déposée de Nufarm Agriculture Inc.

MISES EN GARDE :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif ou mortel si ingéré. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver IMMÉDIATEMENT tout concentré qui est sur la peau ou dans les yeux. Après l'utilisation, se laver les mains et toute partie de la peau exposée. Éviter d'inhaler le brouillard de pulvérisation.

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 :

Porter une combinaison par-dessus 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. De plus, porter une protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lors de la manipulation de plus de 660 L de ce produit par jour, les travailleurs doivent également utiliser un système de mélange/chargement fermé. Les gants ne sont pas requis pendant l'application lorsque l'applicateur se trouve dans un tracteur fermé ou un cockpit d'avion fermé. Rincer les gants avant de les enlever.

De plus, pour l'application à l'aide d'un pulvérisateur manuel à compression mécanique, un pistolet de pulvérisation avec pompe manuelle ou un pulvérisateur à réservoir dorsal, porter un respirateur lors de la manipulation de plus de 12,5 L de ce produit par jour. NE PAS manipuler plus de 20 L de ce produit par jour lors de l'utilisation d'un équipement portatif.

NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

(Pour les zones non cultivées, les zones industrielles) **NE PAS** pénétrer ni permettre l'entrée des travailleurs dans les zones traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches.

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

PRÉCAUTIONS À PRENDRE PAR L'OPÉRATEUR :

- Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et un matériel protecteur propre.
- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.

- Si l'herbicide pénètre dans un vêtement, enlever immédiatement ce dernier et le laver à fond; et enfiler des vêtements propres. Jeter tout vêtement ou autre élément absorbant imbibés ou fortement contaminé par le concentré du produit.
- Après l'utilisation du produit, enlever les vêtements et les laver rapidement et séparément, se laver en profondeur les mains et la peau exposée avec du savon et de l'eau. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage des vêtements personnels et de l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instruction de ce type, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et conserver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.
- Après le travail enlever tous les vêtements et prendre une douche avec du savon.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES :

Ce produit contient une matière active et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques. Toxique pour les petits mammifères, les oiseaux, les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons de pulvérisation prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre les insectes, les araignées et les acariens prédateurs et parasitiques). Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs chez les arthropodes utiles dans les habitats à proximité du site de traitement, par exemple les haies et les terres boisées.

Ce produit causera des dommages aux plantes à feuilles larges à proximité de la zone traitée. Si le produit est appliqué à l'aide d'un pistolet de pulvérisation avec pompe mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal, ne pas diriger le jet vers les plantes ornementales ou les jardins, ou laisser la dérive de pulvérisation atteindre de telles cultures.

Ce produit démontre les propriétés et les caractéristiques associées à des produits chimiques détectés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit dans les zones où les sols sont perméables, en particulier lorsque la nappe phréatique est peu profonde, peut entraîner la contamination des eaux souterraines.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compact ou sur de l'argile. Ne pas appliquer ce produit si l'on prévoit de fortes pluies. La contamination des habitats aquatiques par le ruissellement peut être atténuée par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et la rive du plan d'eau concerné.

Ne pas irriguer dans les 24 heures suivant l'application.

PREMIER SOINS :

En cas d'ingestion : Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison 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 anti-poison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

Aucun antidote spécifique. Contient des distillats de pétrole. Ne pas provoquer le vomissement. Le vomissement peut entraîner une pneumonie de déglutition. Ce produit peut causer une irritation peu sévère des yeux. La surexposition au 2,4-D peut entraîner les symptômes suivants : toux, étourdissements ou perte momentanée de la coordination musculaire. Parmi les autres effets possibles de la surexposition figurent la fatigue, une faiblesse musculaire et des nausées. Traiter selon les symptômes.

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :

Pour les déversements ou les accidents de transport, Chemtrec, 1-800-424-9300.
Pour les situations urgentes sur la santé ou l'environnement, ProPharma Group, 1-877-325-1840.
Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Nufarm Agriculture Inc., 1-800-868-5444.

ENTREPOSAGE :

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Entreposer à n'importe quelle température. BIEN MÉLANGER AVANT L'EMPLOI.

ÉLIMINATION :

Contenants Recyclables :

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

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

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

Contenants Réutilisables :

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

Contenants Réutilisables – Rechargeables :

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

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

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*.

(booklet)

GROUPE 4 HERBICIDE

NUFARM

ESTAPROP^{MD} XT
Herbicide Liquide

CONTIENT DU DICHLORPROP ET 2,4-D CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE

Pour l'usage dans le blé, l'orge, les terrains non cultivés et industriel

COMMERCIAL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF : Dichlorprop ... 210 g é.a./L
2,4-D ... 400 g é.a./L
(Tous présents sous forme d'ester 2-éthylhexyle)

N° D'HOMOLOGATION 29660 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES



AVERTISSEMENT

POISON

Nufarm Agriculture Inc.
5101, 333 - 96th Ave NE Calgary, Alberta T3K 0S3
1-800-868-5444

Numéro d'urgence 24 heures par jour 1-800-424-9300

ESTAPROP est une marque déposée de Nufarm Agriculture Inc.

MISES EN GARDE :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif ou mortel si ingéré. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver IMMÉDIATEMENT tout concentré qui est sur la peau ou dans les yeux. Après l'utilisation, se laver les mains et toute partie de la peau exposée. Éviter d'inhaler le brouillard de pulvérisation.

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 :

Porter une combinaison par-dessus 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. De plus, porter une protection oculaire (lunettes de protection ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lors de la manipulation de plus de 660 L de ce produit par jour, les travailleurs doivent également utiliser un système de mélange/chargement fermé. Les gants ne sont pas requis pendant l'application lorsque l'applicateur se trouve dans un tracteur fermé ou un cockpit d'avion fermé. Rincer les gants avant de les enlever.

De plus, pour l'application à l'aide d'un pulvérisateur manuel à compression mécanique, un pistolet de pulvérisation avec pompe manuelle ou un pulvérisateur à réservoir dorsal, porter un respirateur lors de la manipulation de plus de 12,5 L de ce produit par jour. NE PAS manipuler plus de 20 L de ce produit par jour lors de l'utilisation d'un équipement portatif.

NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

(Pour les zones non cultivées, les zones industrielles) **NE PAS** pénétrer ni permettre l'entrée des travailleurs dans les zones traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches.

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

PRÉCAUTIONS À PRENDRE PAR L'OPÉRATEUR :

- Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et un matériel protecteur propre.
- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.

- Si l'herbicide pénètre dans un vêtement, enlever immédiatement ce dernier; se laver à fond et enfiler des vêtements propres. Jeter tout vêtement ou autre élément absorbant imbibés ou fortement contaminés par le concentré du produit.
- Après l'utilisation du produit, enlever les vêtements et les laver rapidement et séparément, se laver en profondeur les mains et la peau exposée avec du savon et de l'eau. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage des vêtements personnels et de l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instructions de ce type, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et conserver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.
- Après le travail enlever tous les vêtements et prendre une douche avec du savon.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES :

Ce produit contient une matière active et des distillats de pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques. Toxique pour les petits mammifères, les oiseaux, les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons de pulvérisation prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

Toxique pour certains arthropodes utiles (qui peuvent comprendre les insectes, les araignées et les acariens prédateurs et parasitiques). Contenir le plus possible la dérive de pulvérisation afin de réduire les effets nocifs chez les arthropodes utiles dans les habitats à proximité du site de traitement, par exemple les haies et les terres boisées.

Ce produit causera des dommages aux plantes à feuilles larges à proximité de la zone traitée. Si le produit est appliqué à l'aide d'un pistolet de pulvérisation avec pompe mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal, ne pas diriger le jet vers les plantes ornementales ou les jardins, ou laisser la dérive de pulvérisation atteindre de telles cultures.

Ce produit démontre les propriétés et les caractéristiques associées à des produits chimiques détectés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit dans les zones où les sols sont perméables, en particulier lorsque la nappe phréatique est peu profonde, peut entraîner la contamination des eaux souterraines.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compact ou sur de l'argile. Ne pas appliquer ce produit si l'on prévoit de fortes pluies. La contamination des habitats aquatiques par le ruissellement peut être atténuée par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et la rive du plan d'eau concerné.

Ne pas irriguer dans les 24 heures suivant l'application.

PREMIER SOINS :

En cas d'ingestion : Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison 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 anti-poison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

Aucun antidote spécifique. Contient des distillats de pétrole. Ne pas provoquer le vomissement. Le vomissement peut entraîner une pneumonie de déglutition. Ce produit peut causer une irritation peu sévère des yeux. La surexposition au 2,4-D peut entraîner les symptômes suivants : toux, étourdissements ou perte momentanée de la coordination musculaire. Parmi les autres effets possibles de la surexposition figurent la fatigue, une faiblesse musculaire et des nausées. Traiter selon les symptômes.

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :

Pour les déversements ou les accidents de transport, Chemtrec, 1-800-424-9300.
Pour les situations urgentes sur la santé ou l'environnement, ProPharma Group, 1-877-325-1840.
Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Nufarm Agriculture Inc., 1-800-868-5444.

ENTREPOSAGE :

Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Entreposer à n'importe quelle température. BIEN MÉLANGER AVANT L'EMPLOI.

ÉLIMINATION :

Contenants Recyclables :

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

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

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

Contenants Réutilisables :

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

Contenants Réutilisables – Rechargeables :

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

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

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*.

MODE D'EMPLOI :

Ce produit n'est pas homologué pour la lutte contre les parasites dans les milieux aquatiques. NE PAS l'utiliser dans la lutte contre les parasites aquatiques.

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

NE PAS retourner sur les lieux traités ni permettre aux ouvriers de le faire pendant le délai de sécurité de 12 heures.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE :

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

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides :

• S'il y a lieu, utiliser Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide ou les herbicides du même groupe 4 en alternance avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui

suppriment les mêmes mauvaises herbes au champ, et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.

- Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides d'un groupe différent, si cet emploi est permis. Le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation de pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une seule des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines de mauvaises herbes sur le site touché en utilisant éventuellement un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis relativement à la gestion de la résistance aux pesticides et à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communique avec Nufarm Agriculture Inc. au 1-800-868-5444 ou à www.nufarm.ca.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION GÉNÉRALE :

Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide peut endommager les cultures sensibles, les cultures ornementales et les autres plantes même lorsqu'utilisé en quantités quasi négligeables.

Éviter de provoquer une dérive sur la végétation désirable. Les pulvérisations grossières sont moins susceptibles à la dérive.

Ne pas pulvériser en période de grands vents.

Attendre 40 jours après l'application pour laisser paître le bétail ou faucher en foin les cultures traitées.

Retirer les animaux de boucherie des champs traités au moins 3 jours avant l'abattage.

Respecter un délai de récolte minimal de 60 jours après l'application.

Respecter un délai de réensemencement minimal de 30 jours.

MÉLANGE :

Bien agiter avant l'utilisation. Pour assurer un mélange uniforme, remplir le réservoir d'eau propre jusqu'à la moitié, ajouter la quantité requise d'Nufarm ESTAPROP XT HERBICIDE LIQUIDE et bien agiter. Ajouter la quantité manquante d'eau et agiter avant de pulvériser. Si la bouillie de pulvérisation a été laissée à stagner, bien agiter avant de la pulvériser. Bien nettoyer le pulvérisateur après son utilisation. Pour les contenants à capacité plus grande que 20L : Utiliser un système de transfert fermé pour transvider les liquides concentrés de tels contenants dans le réservoir du pulvérisateur.

ÉQUIPEMENT ET VOLUME DE PULVÉRISATION :

Application au moyen d'un pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer durant des périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS pulvériser ce produit en gouttelettes de diamètre inférieur à celui de la taille grossière telle que définie dans la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La rampe de pulvérisation ne doit pas être à plus de 60 cm au-dessus des cultures ou du sol.

Appliquer dans un volume de 50 à 200 litres d'eau par hectare à l'aide d'un équipement de pulvérisation terrestre sauf si mentionné différemment. Des volumes d'eau plus élevés contribuent à diminuer les risques d'endommager la culture.

Pulvérisation par voie aérienne : NE PAS appliquer par calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer ce produit lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site d'application. NE PAS appliquer en gouttelettes de diamètre inférieur à celui des gouttelettes de taille grossière telle que définie dans la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef. L'espacement des buses le long de la rampe de pulvérisation NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Appliquer dans un minimum de 30 litres d'eau par hectare par équipement aérien.

Utiliser des buses et une pression de façon à pulvériser des gouttelettes de grosseur moyenne à grossière.

Éviter de produire de fines gouttelettes, qui sont plus susceptibles à la dérive.

MODE D'EMPLOI DANS LES CULTURES AGRICOLES:

CULTURES, MOMENT PROPICE À L'APPLICATION, DOSES ET MÉTHODES D'APPLICATION :

Suite à une application de Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide la croissance des cultures stressées par des conditions environnementales adverses comme l'humidité excessive, la sécheresse, la maladie, etc. peut être retardée; par contre, ces dommages sont contrebalancés par les avantages tirés d'une meilleure suppression.

Appliquer lors de conditions météorologiques modérément chaudes, quand la culture et les mauvaises herbes sont en croissance active et qu'elles ont atteint le stade où elles sont susceptibles.

Éviter d'appliquer lors de conditions de sécheresse ou quand la température est exceptionnellement chaude.

CULTURE :

Céréales de printemps (Blé de printemps, blé dur et orge), sans plante-abri de légumineuses

MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :

De la 4e feuille déployée au début de la feuille étendard.
Ne pas appliquer plus d'un traitement par an.

MÉTHODE :

Application par voie de terre ou aérienne.

DOSE D'APPLICATION RECOMMANDÉE À L'HECTARE : 1,2 L.

CULTURE :

Blé d'hiver

MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :

Au printemps, du tallage au début de la feuille étendard.
Ne pas appliquer durant ou après le stade de la feuille étendard.
Ne pas appliquer sur les semences des céréales d'hiver à l'automne.
Ne pas appliquer plus d'un traitement par an.

MÉTHODE :

Application par voie de terre ou aérienne.

DOSE D'APPLICATION RECOMMANDÉE À L'HECTARE : 1,2 L

MÉLANGE EN RÉSERVOIR:

Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide peut être utilisé en mélange avec certains herbicides contre les graminées dans le blé et l'orge pour supprimer les mauvaises herbes en un seul passage.

Consulter l'étiquette du produit d'association du mélange en réservoir et se conformer aux précautions, restrictions et au mode d'emploi les plus restrictifs.

Prêter une attention particulière aux stades de croissance appropriés de la culture et des mauvaises herbes pour les restrictions vis-à-vis l'application, les variétés, la remise en culture ainsi que les volumes d'eau minimum et les techniques et conditions d'application.

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut diminuer l'activité biologique engendrant une réduction de l'efficacité ou dommages à la plante hôte. Puisque les effets des mélanges en cuve non étiquetés ne sont pas évalués, l'utilisateur devrait donc communiquer avec Nufarm Agriculture Inc. au 1-800-868-5444 pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas identifié sur l'étiquette du produit antiparasitaire en question.

Produits d'association	Culture	Technique d'application
------------------------	---------	-------------------------

Achieve Liquide Herbicide	Blé (de printemps, dur et d'hiver) Orge	Application par voie de terre ou aérienne
Assert 300 SC Herbicide	Blé (de printemps et dur) Orge	Application par voie de terre seulement
Everest Solupak 75 DF Herbicide	Blé (de printemps)	Application par voie de terre seulement
Signal Herbicide	Blé (de printemps et dur)	Application par voie de terre seulement
Puma ¹²⁰ Super ou Cordon	Blé (de printemps et dur) Orge	Application par voie de terre ou aérienne

MÉLANGES EN RÉSERVOIR POUR LA SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES :

Produit d'association	Culture	Taux (L/ha)	Mauvaises herbes supplémentaires	Ordre de mélange
Refine Extra 75DF OU Refine SG	Blé de printemps, blé dur et blé d'hiver, orge	1,2 L Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide + 20 g Refine Extra 75DF OU 30 g Refine SG + 2 L / 1000 L de la solution à pulvériser de surfactant*	Mauvaises herbes annuelles à feuilles larges énumérées sur l'étiquette de Refine Extra 75DF OU Refine SG	Remplir partiellement le réservoir d'eau, puis ajouter Refine Extra 75DF OU le produit Refine SG. Agiter puis ajouter l'Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide. Agiter puis ajouter le surfactant. Maintenir l'agitation et compléter le remplissage.**

*Consulter l'étiquette de Refine Extra 75DF OU Refine SG pour le surfactant spécifique.

**Consulter l'étiquette de Refine Extra 75DF OU Refine SG pour les instructions de mélange spécifiques.

CULTURE :

Suppression des mauvaises herbes après la récolte ou brûlage d'automne pour les cultures étiquetées

MÉTHODE :

Application par voie de terre.

DOSE D'APPLICATION RECOMMANDÉE À L'HECTARE : 1,2 L

L'herbicide liquide Nufarm Estaprop XT peut être appliqué à l'automne après la récolte ou pour brûlage d'automne, à raison de 1,2 L/ha, pour supprimer les mauvaises herbes sensibles. Ne pas appliquer plus d'un traitement par année.

Permettre aux mauvaises herbes de repousser à l'étape sensible souhaitée avant l'application. De fortes gelées avant l'application peuvent diminuer la suppression.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES AVEC 1,2 LITRES À L'HECTARE :

Amarante à racine rouge	Moutarde des chiens
Ansérine de Russie	Moutarde de l'Inde
Arroche étalée*****	
Bardane	Neslie paniculée
Bardanette épineuse	Patience crépue*
Bourse-à-pasteur	Pissenlit – suppression pendant toute la saison (blé d'hiver)
	Renouées***
Chardon des champs*	Renouée liseron
Chénopode blanc	Renouée persicaire***
Chénopode glauque	Sagesse-des-chirurgiens
Colza (canola) spontanée	Sarrasin de Tartarie
Érodium cicutaire	
Grande herbe à poux*****	Silène noctiflore****
Herbe à poux	Sisymbre élève
Kochia à balais**	Soude roulante**
Laiteron des champs*	Tabouret des champs
Laiteron potager	Tournesol spontané
Laitue scariole (blé d'hiver)*****	Vélar d'Orient
Lampourde glouteron	Vélar fausse giroflée
Mauve à feuilles rondes	Vergerette du Canada (blé d'hiver)
Moutarde des champs	

* Suppression des parties érigées seulement

** Traiter avant que les plants ne mesurent plus de 5 cm de hauteur.

***Traiter avant le stade de 4 feuilles.

****Annuelles du printemps seulement.

***** Traitement de post-levée, entre le plein tallage et le début de la feuille étendard du blé d'hiver, stade de 2 à 12 feuilles de la laitue scariole; du stade cotylédon jusqu'à 6 feuilles de la grande herbe à poux; du stade cotylédon jusqu'à 10 feuilles de l'arroche étalée. Délai d'attente avant la récolte (DAAR) : 40 jours.

Linaires - répression seulement (où la répression est une réduction visuelle de la compétition, c'est-à-dire une réduction de la population et/ou de la vigueur des mauvaises herbes). Le degré de répression va varier avec la taille des plantes de linaires et les conditions environnementales avant et après le traitement. Appliquer lorsque la majorité

des plantes ne dépassent pas 15 cm de hauteur. L'utilisation de Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide pour la suppression de la linéaire dans le blé ou dans l'orge fait parti d'un plan de répression à long terme de cette espèce qui comprend un labour au printemps et à l'automne, des pulvérisations localisées automnales, une jachère et/ou une jachère de la répression chimique.

USAGES INDUSTRIELS ET TERRAINS NON CULTIVÉS :

SUPPRESSION GÉNÉRALE DES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES:

La plupart des mauvaises herbes vivaces sont mieux supprimées par un traitement foliaire appliqué en mai ou au début de l'automne. Certaines espèces peuvent nécessiter un deuxième traitement. Les zones infestées de mauvaises herbes doivent être traitées de façon uniforme en s'assurant de bien mouiller les mauvaises herbes abritées par les grandes graminées. Pulvériser les grandes mauvaises herbes jusqu'au ruissellement. Appliquer 200 à 600 L/ha de bouillie, le volume plus élevé assure une meilleure couverture, surtout en présence d'une couverture de grandes graminées. Pour supprimer l'herbe à puce, consulter la section SUPPRESSION DES BROUSSAILLES.

Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide se mélange avec de l'huile ou du kérosène et s'émulsifie dans l'eau. Afin de diminuer les risques de dérive sur les zones non cultivées, un agent anti-dérive peut être ajouté. Pour connaître l'ordre de mélange approprié, consulter le mode d'emploi de l'étiquette de l'agent anti-dérive.

Si ce produit est utilisé sous forme d'un mélange d'huile pure, ne pas laisser d'eau s'infiltrer dans le produit ou dans le mélange final. Ce produit forme une émulsion au contact de l'eau – et non pas une solution. Ce produit a tendance à se séparer, lorsque laissé au repos. Bien agiter afin de l'empêcher de se séparer et pour assurer un mélange de pulvérisation uniforme.

BORDS DE ROUTE, LIGNES DE SERVICES, EMPRISES DE VOIES FERRÉES, TERRES NON AGRICOLES :

Appliquer 2,75 L d'Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide. Quelques mauvaises herbes peuvent nécessiter un second traitement. Si les bords de routes sont coupés pour le foin, les intervalles de pré-récolte recommandés doivent être respectés.

Ne pas appliquer par voie aérienne sur les bords de route.

Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.

Les préposés au mélange, au chargement et à l'application qui utilisent un pistolet de pulvérisation avec pompe mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal doivent porter un appareil respiratoire s'ils prévoient utiliser plus de 12.5 L de produit /j. NE PAS manipuler plus de 20 L de produit /j.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES AVEC 2,75 LITRES À L'HECTARE :

Luzerne
Chardon vulgaire

Salsifis
Verge d'or

Cardère
Linaire

Bardane	Épervière	Vesce
Renoncule	Prêle (suppression partielle)	Carotte sauvage
Chardon des champs	Asclépiade (partie aérienne)	Barbarée vulgaire
Chicorée	Molène	
Potentille	Laiteron des champs	
Rumex crépu	Plantain	
Pissenlit	Mélicot	
Apocyn	Tanaisie	

Consulter aussi la liste des mauvaises herbes supprimées avec 1,2 L/ha

SUPPRESSION DES BROUSSAILLES :

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, appliquer sur le feuillage et les tiges immédiatement avant ou après que les broussailles soient en feuilles, c'est-à-dire tard au printemps ou tôt en été. Il peut être nécessaire pour plusieurs espèces de répéter le traitement l'année suivante. Mouiller entièrement le feuillage et les tiges jusqu'au sol. Appliquer de 750 à 1500 L de mélange à pulvériser par hectare (ha) selon la densité et la hauteur des broussailles.

Utiliser 6,0 L d'Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide par 1000 L d'eau pour supprimer les espèces sensibles suivantes :

Aubépine	Érable à sucre	Peuplier
Cèdre	Framboisier sauvage	Pin sylvestre
Cerisier sauvage	Symphorine	Prunier sauvage

Utiliser 8,0 L d'Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide par 1000 L d'eau pour supprimer les espèces suivantes :

Aulne	Framboisier	Pommier sauvage
Bleuet	Genévrier commun	Rosier
Bouleau	Herbe à puce	(avec une certaine repousse)
Chêne à gros fruits	Caryer	Saule
Chêne blanc	Mélèze laricin	Sapin baumier
Chèvrefeuille	Noisetier	Spirée tomenteuse
Érable argenté	Orme	Sureau
Érable négondo	Peuplier \ Tremble	Tilleul d'Amérique
Érable à sucre	Pin rouge	Sumac

1. APPLICATION FOLIAIRE :

Il s'agit de la méthode courante pour les pulvérisations impliquant des volumes élevés de bouillie appliquée le long des clôtures, des autoroutes et des emprises. Utiliser comme première pulvérisation sur une broussaille dense composée de plusieurs espèces. Appliquer la bouillie sur le feuillage et les tiges de toutes les plantes à partir du moment où le feuillage est complètement développé au printemps et jusqu'à ce que les plantes entrent en dormance. Bien mouiller toutes les feuilles, les tiges et les drageons jusqu'au

sol afin d'obtenir une suppression efficace. Il peut y avoir certaines repousses chez les espèces résistantes telles que le frêne, le chêne et l'érable. Bien mélanger la bouillie avant de pulvériser. Appliquer avec de l'équipement motorisé. Couvrir tout le feuillage et les tiges jusqu'au point de ruissellement. Les broussailles et les arbres de plus de 3 mètres de hauteur doivent être coupés jusqu'au sol et il faut pulvériser les repousses lorsqu'elles atteignent plus de 0,6 mètre de hauteur.

Pour supprimer les peuplements composés d'espèces feuillues et de conifères tels que le tremble, l'aulne, le cerisier, le baume, le peuplier, le tilleul d'Amérique, le bouleau, l'orme, le chêne à gros fruits, l'épinette, le pin, le sapin, le mélèze laricin et le cèdre, appliquer un mélange composé de 5,7 litres d'Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide et de 6,25 litres d'herbicide Vanquish (480 g/L) dans 1000 litres d'eau lorsque les feuilles des arbres feuillus sont bien déployées.

Les préposés au mélange, au chargement et à l'application qui utilisent un pistolet de pulvérisation avec pompe mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal doivent porter un appareil respiratoire s'ils prévoient utiliser plus de 12,5 L de produit /j. NE PAS manipuler plus de 20 L de produit /j.

2. TRAITEMENT À LA BASE :

Pour supprimer les espèces ligneuses difficiles à détruire. La bouillie peut être appliquée à la base de toutes les broussailles à tout moment de l'année. Ce traitement ne convient pas au tilleul d'Amérique ni au frêne. Appliquer libéralement de manière à causer un ruissellement sur tous les côtés des tiges, à partir du ras du sol jusqu'à 1 m de hauteur. Appliquer en employant la méthode du bain à la base sur des broussailles éparpillées ou comme deuxième traitement sur les espèces résistantes à la première pulvérisation foliaire. Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à dos à faible volume ou d'un pulvérisateur motorisé. La concentration appliquée dépendra de l'espèce présente, du volume de pulvérisation et de la saison pendant laquelle le traitement est effectué.

Les préposés au mélange, au chargement et à l'application qui utilisent un pistolet de pulvérisation avec pompe mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal doivent porter un appareil respiratoire s'ils prévoient utiliser plus de 12,5 L de produit /j. NE PAS manipuler plus de 20 L de produit /j.

Taux d'application :

Espèces sensibles et intermédiaires : Mélanger 1,6 L dans 100 L de diesel ou de mazout.
Espèces très résistantes : Mélanger 2,2 L dans 100 L de diesel ou de mazout.

3. TRAITEMENT MODIFIÉ, À LA BASE D'ARBRES :

Bien mouiller la base des plants, puis mouiller les tiges et les feuilles jusqu'au point de ruissellement en pulvérisant le 4/5 des plants à partir du bas jusqu'au sommet. Traiter les broussailles lorsque toutes les feuilles sont bien déployées. Cette méthode peut être utilisée dans les endroits où les espèces sensibles ont été supprimées à l'aide de pulvérisations antérieures et qu'il existe toujours des espèces résistantes telles que l'érable, le chêne et le frêne. Il est essentiel de bien mouiller la base des plants et des tiges jusqu'au point de ruissellement afin d'assurer une bonne suppression.

Les préposés au mélange, au chargement et à l'application qui utilisent un pistolet de pulvérisation avec pompe mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal doivent porter un appareil respiratoire s'ils prévoient utiliser plus de 12,5 L de produit /j. NE PAS manipuler plus de 20 L de produit /j.

Taux d'application :

Pulvérisation en début de saison : Ajouter 5,5 à 8,3 L d'Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide dans 100 L de diesel ou de mazout et bien mélanger. Ajouter ce mélange à 890 L d'eau.

Par temps sec, ou plus tard dans la saison : Ajouter 8,3 L d'Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide à 150 L de diesel ou de mazout et bien mélanger. Ajouter ce mélange à 840 L d'eau. Bien mélanger avant d'effectuer la pulvérisation, surtout si la bouillie demeure stagnante pendant plus d'une heure après la préparation.

4. MÉTHODE SUR SURFACES COUPÉES :

a. Traitement Des Souches :

Pour prévenir la repousse, traiter les souches immédiatement après la coupe, en les pulvérisant ou en les badigeonnant, de même que les racines découvertes et la surface des coupes. Il est essentiel de bien imprégner la souche.

b. Traitement Par Entailles :

Cette méthode est recommandée pour les arbres debout résistants et mesurant plus de 13 à 15 cm de diamètre. Faire une suite d'entailles superposées et continues tout le tour de l'arbre, près de la base. Couper les entailles avec une hache (vers le bas), sans enlever l'écorce. Pulvériser ou badigeonner le bois découvert jusqu'au ruissellement. Remplir l'entaille à rebord sans gaspiller de produit. Traiter les entailles fraîchement coupées à n'importe quel moment de l'année.

Les préposés au mélange, au chargement et à l'application qui utilisent un pistolet de pulvérisation avec pompe mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal doivent porter un appareil respiratoire s'ils prévoient utiliser plus de 12,5 L de produit /j. NE PAS manipuler plus de 20 L de produit /j.

Taux d'application :

Mélanger 2,25 L dans 100 L de diesel ou de mazout.

5. MÉTHODE D'APPLICATION AÉRIENNE :

Pour la suppression du tremble, du peuplier et du bouleau, mélanger 5,8 L d'Nufarm ESTAPROP XT Herbicide Liquide et 5,2 L d'herbicide Vanquish. Ce mélange en réservoir peut être appliqué par voie aérienne dans au moins 85 L d'eau à l'hectare. Ne pas pulvériser lorsque la vitesse du vent est supérieure à 8 kph.

Instructions sur l'étiquette concernant l'épandage aérien

Mode d'emploi

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. Il est interdit de recourir à des signaleurs humains.

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.

Ne pas épandre de pesticides sur les étendues d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne une étendue d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons de pulvérisation indiquées devraient être respectées.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vent, etc.) ou aquatique vulnérable.

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 des gants, une combinaison et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés 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. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION DESTINÉES À PROTÉGER LES HABITATS TERRESTRES ET AQUATIQUES SENSIBLES:

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

- Les utilisations avec pulvérisateur manuel quand cela est permis sur l'étiquette.
- Les pulvérisateurs à faible hauteur muni d'écrans ou de cônes antidérive qui empêchent tout contact avec la culture ou le feuillage.

Pour les applications sur les emprises, les zones tampons de pulvérisation servant à protéger les habitats terrestres sensibles ne sont pas requises. Toutefois, il faut avoir recours aux meilleures stratégies d'application qui soient en termes de réduction de la dérive hors site, ce qui suppose notamment la prise en considération des conditions météorologiques (p. ex. la direction du vent, la faible vitesse du vent) et du matériel de pulvérisation utilisé (p. ex. gouttelettes de taille grossière, hauteur minimale au-dessus du couvert végétal). Les personnes qui appliquent le produit doivent cependant respecter les zones tampons de pulvérisation prescrites pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

Il est nécessaire que les zones tampons de pulvérisation précisées dans les tableaux ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière la plus rapprochée en aval de l'habitat terrestre sensible (tel que prairie, forêt, brise-vent, terre à bois, haie, zone riveraine et zone arbustive), de l'habitat d'eau douce sensible (tel que lac, rivière, bournier, étang, fondrière des Prairies, ruisseau, marais, cour d'eau, réservoir et milieu humide) ainsi que de l'habitat estuarien ou marin sensible.

Méthode d'application	Culture	Zones tampons de pulvérisation (en mètres) nécessaires à la protection des :				
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de :		Habitats estuariens ou marins d'une profondeur de :		Habitats terrestres
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Blé et l'orge	1	0	0	0	1
	Terres non agricoles (mauvaises herbes herbacées)	1	1	1	1	2*
	Terres non agricoles, usages industriels (suppression des	3	1	1	1	5*

	broussailles)						
Pulvérisation aérienne	Blé et l'orge	Voilure fixe	5	0	0	0	30
		Voilure tournante	3	0	0	0	30
	Terres non agricoles (suppression des broussailles)	Voilure fixe	100	0	1	0	225*
		Voilure tournante	50	0	1	0	125*

* Les zones tampons de pulvérisation pour protéger les milieux terrestres vulnérables ne sont pas requises pour les emprises, notamment les ballasts de voies ferrées, les emprises de chemins de fer, les emprises hydroélectriques, les servitudes d'utilité, les routes et les terrains d'entraînement et les champs de tir sur des bases militaires.

Il est possible de modifier les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit, avec les exceptions suivantes, selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca. Les zones tampons de 120 m (pulvérisateur agricole) ou de 800 m (pulvérisateur aérien) NE PEUVENT PAS être modifiées.

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) recommandée parmi les produits employés. Appliquer en utilisant la plus grosse catégorie de gouttelettes de l'ASAE indiquée sur les étiquettes des produits d'association.

ESTAPROP^{MD} est une marque déposée de Nufarm Agriculture Inc.