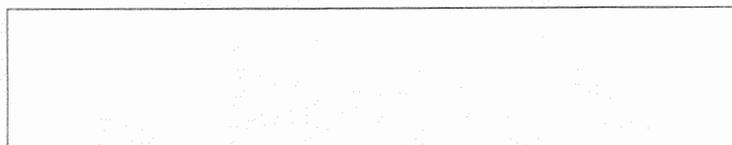


DOCUMENT SCAN CONTROL SHEET

Document ID 501961



EPA # 2724-478

EPA #
For SLN

Product MAVRIK AQUAFLOW INSECTICIDE/MITICIDE
Name

Accepted
Date 6/2/2005

Document
Type PRILAB

Registration ID 33962

MAVRIK AQUAFLOW®

ACCEPTED
VIA NOTIFICATION
LABEL NOT REVIEWED

JUN 2 2005

New York State Department
of Environmental Conservation
Division of Solid & Hazardous Materials
Pesticide Product Registration

Insecticide/Miticide

For Commercial Use Only on Indoor Plants in Greenhouses, Interior Plantscapes, and Flower and Foliage Cuttings and on Outdoor Plants in Ornamental Plantings, Plantscapes (including Trees, Shrubs), and Containerized Nursery Stock. Also for Perimeter Treatments Around Buildings and Outside Surfaces

ACTIVE INGREDIENT:

Tau-fluvalinate (CAS# 102851-06-9)..... 22.3%

OTHER INGREDIENTS:..... 77.7%

TOTAL:..... 100.0%

MAVRIK AQUAFLOW is a flowable formulation containing 2 pounds tau-fluvalinate per gallon (240g/L)

CLASSIFIED FOR
RESTRICTED USE
IN NEW YORK STATE
UNDER PART



KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

CAUTION

SEE BACK PANELS FOR ADDITIONAL
PRECAUTIONARY STATEMENTS
AND FIRST AID

**SHAKE WELL
BEFORE USING**

Net Contents:

1 Quart (946 ml)

MADE IN USA

380631

MAVRIK AQUAFLOW®

PEEL DOWN

INSECTICIDE/MITICIDE PRECAUTIONARY STATEMENTS — HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS — CAUTION

Harmful if swallowed, inhaled, or absorbed through skin. Avoid Breathing Spray Mist. Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes, skin, or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse.

FIRST AID

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

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

If swallowed • Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. • Have person sip a glass of water if able to swallow. • Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor.

Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment. For 24 Hour Medical or Chemical Emergency Assistance, call Wellmark International 1-800-248-7763.

MAVRIK AQUAFLOW® Insecticide/Miticide is a registered trademark of Wellmark International. ESS® is a registered trademark of ElectroStatic Spraying Systems. PulsFog® is a registered trademark of Dramm International.

Wellmark International EPA Reg. No. 2724-478
Schaumburg, IL 60173 EPA Est. No. 2724-TX-1

©2005 Wellmark International Made in USA
380651 _____ INTEG™ 0



Sensitive individuals may temporarily experience an itching, burning, or tingling sensation, with or without a rash, following exposure. These symptoms will usually subside without requiring medical treatment. Avoid hand or sleeve-to-face contact. Prior to exposure or after washing, an application of corn oil to exposed skin may reduce these symptoms. Certain persons may be sensitive to MAVRIK AQUAFLOW's fine spray particles.

Personal Protective Equipment (PPE):

WPS USES:

Some materials that are chemical-resistant to this product are listed below. If you want more options, follow the instructions for category C on an EPA chemical resistance category selection chart.

Applicators and other handlers who handle this pesticide for any use covered by the Worker Protection Standard (40 CFR Part 170) -- in general, agricultural-plant uses are covered -- must wear:

- Long-sleeved shirt and long pants
- Chemical-resistant gloves, such as barrier laminate, butyl rubber (≥ 14 mils), nitrile rubber (≥ 14 mils), neoprene rubber (≥ 14 mils), polyvinyl chloride (PVC) (≥ 14 mils), or viton (≥ 14 mils)
- Shoes plus socks
- For exposures outdoors, a NIOSH approved respirator with any R, P, or HE filter.
- For exposures in enclosed areas, a NIOSH approved respirator with an organic vapor (OV) cartridge or canister with any R, P, or HE prefilter.

NON-WPS USES:

Applicators and other handlers who handle this pesticide for any use **NOT** covered by the Worker Protection Standard (40 CFR Part 170) -- in general, agricultural-plant uses are covered by the WPS -- must wear:

- Protective clothing
- Rubber gloves while handling; workers in frequent contact with treated foliage should wear light barrier gloves to reduce excess exposure.
- **Indoor exposures:** Use a properly fitted NIOSH approved respirator with any R, P, or HE filter for use with pesticides to avoid potential irritation to nose and throat from fine spray particles.

NOTE: Persons other than applicator should not be present at time of application. • **Outdoor exposures:** For sensitive persons, use a NIOSH approved respirator with any R, P, or HE filter.

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

Engineering Controls Statements:

When handlers use closed systems or enclosed cabs in a manner that

meets the requirements listed in the Worker Protection Standard (WPS) for agricultural pesticides [40 CFR 170.240 (d) (4-6)], the handler PPE requirements may be reduced or modified as specified in the WPS.

IMPORTANT: When reduced PPE is worn because a closed system is being used, handlers must be provided all PPE specified above for "applicators and other handlers" and have such PPE immediately available for use in an emergency, such as a spill or equipment breakdown.

User Safety Recommendations:

Users should:

- Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet.
- Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.
- Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

This product is highly toxic to fish and aquatic invertebrates. This product is toxic to honey bees if bees are exposed to direct application. However, dried residues of this product are non-toxic to honey bees. Treat during non-foraging periods to minimize adverse effects. Do not apply directly to water or to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Use with care when applying in areas adjacent to any body of water. Do not apply when weather conditions favor drift from the target area. Do not contaminate water when disposing of equipment washwaters.

PHYSICAL/CHEMICAL HAZARDS

Do not use or store near heat or open flame.

STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.

Storage: Store away from direct sunlight or heat. Pesticides must be stored in a secured area away from other products, food, or feed. In case of spill or leak, soak up with soil or other absorbent material. Do not use caustic agents.

Pesticide Disposal: Wastes resulting from the use of MAVRIK AQUAFLOW may be disposed of on site or at any approved waste disposal facility.

Container Disposal: Triple rinse container (or equivalent). Puncture and dispose of in a sanitary landfill, by incineration or if allowed by state and local authorities by burning. If burned, stay out of smoke.

DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of Federal Law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.

For any requirements specific to your State or Tribe, consult the agency responsible for pesticide regulation.

AGRICULTURAL USE REQUIREMENTS

Use this product only in accordance with its labeling and with the Worker Protection Standard, 40 CFR Part 170. This Standard contains requirements for the protection of agricultural workers on farms, forests, nurseries, and greenhouses, and handlers of agricultural pesticides. It contains requirements for training, decontamination, notification, and emergency assistance. It also contains specific instructions and exceptions pertaining to the statements on this label about personal protective equipment (PPE) and restricted-entry interval. The requirements in this box only apply to uses of this product that are covered by the Worker Protection Standard.

Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift. Only protected handlers may be in the area during application.

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

PPE required for early entry to treated areas that is permitted under the Worker Protection Standard and that involves contact with anything that has been treated, such as plants, soil, or water is:

- Coveralls
- Chemical-resistant gloves, such as barrier laminate, butyl rubber (≥ 14 mils), nitrile rubber (≥ 14 mils), neoprene rubber (≥ 14 mils), polyvinyl chloride (PVC) (≥ 14 mils), or viton (≥ 14 mils)
- Shoes plus socks

NON-AGRICULTURAL USE REQUIREMENTS

The requirements in this box apply to uses of this product that are NOT within the scope of the Worker Protection Standard for agricultural pesticides (40 CFR Part 170).

The WPS applies when this product is used to produce agricultural plants on farms, forests, nurseries, or greenhouses.

Keep unprotected people, children, and pets out of treated area until spray has dried. Some sensitive pets eating or coming in contact with freshly treated plants may demonstrate vomiting and respiratory distress.

Do not apply this product through any type of irrigation system. Not for broadcast use in nurseries. Not for use on sod farms, on grass grown for seed, or on golf course turf. Do not apply this product by aerial application.

GENERAL DIRECTIONS

MAVRIK AQUAFLOW controls insects and controls or suppresses mite pests when used at labeled rates. MAVRIK AQUAFLOW works primarily through contact action, good spray coverage is necessary. Treat when pests are immature or at a susceptible stage and populations are manageable, before plant damage occurs. Repeat applications as needed, according to the specific use directions given in this label. Residues of MAVRIK AQUAFLOW can continue to control certain insect pests for a week or longer. Growth dilution, climatic variables, and pest habits determine retreatment needs.

Dilute MAVRIK AQUAFLOW in sufficient water to give thorough spray coverage [based on previous experience]. For best results under varying conditions, a range of use rates is recommended for most uses. Select the higher rates when pest pressure or damage potential is severe. The lower rates often give acceptable economic results. Buffer spray water to pH 5-7, if necessary.

For severe mite infestations, use the highest rate of MAVRIK AQUAFLOW and use an acaricide in an alternate treatment program. The use of a spreader-sticker, insecticidal soaps, or piperonyl butoxide may improve control of mites and some insects, such as, whiteflies, aphids, thrips, and mealybugs. MAVRIK AQUAFLOW may be used as a tank mix. The more stringent product label will apply when tank mixing two products. When MAVRIK AQUAFLOW is tank mixed with wettable powders, add powders to the tank first using good agitation. Check for physical and biological compatibility prior to use.

Dried residues of MAVRIK AQUAFLOW are non-toxic and non-repellent to honey bees. Treat during non-foraging periods to minimize adverse effects.

Consult your local extension office, pest management consultant, or a Wellmark International specialist for guidance in selecting a rate and timing schedule or tank mix combination that has demonstrated good performance under specific conditions. Follow all use directions and precautions for products used in tank mix.

CROP/SITE	PEST	AMOUNT MAVRİK AQUAFLOW IN WATER TO MAKE 100 GALLONS	AMOUNT MAVRİK AQUAFLOW IN WATER TO MAKE 5 GALLONS	SPECIFIC DIRECTIONS
<p>For Outdoor Applications: Use lower rates and greater retreatment intervals for green peach aphids, unexposed insects and heavy pressures of other insects. Mite suppression can be obtained using the lower rate; for more residual control of mites, use up to 10 fl oz/100 gal water. For maximum mite control, tank mix with an acaricide.</p>				
<p>Perimeter Treatments to include Outside Surfaces</p>	<p>Aphids, Thrips, Mites, Clover Mites, Two-Spotted Spider Mites, Whiteflies, Mealybugs, Leaf-Feeding Caterpillars (i.e., Tent, Orlando, Gypsy Moth, Bagworm, Canker Worm, etc.), Ticks, Brown Dog Ticks, American Dog Ticks, Deer Ticks, Fleas, Ants, Fire Ants, Crickets, Armyworms, Cutworms, Springtails (Collembola)*, Adelgids, Mosquitoes, Chiggers*, Earwigs, Lygus Plant Bugs, Beetles (Flea, Cucumber, Elm Leaf), Leafhoppers, Weevils* (Strawberry Root, Obscure Root, Blackvine Root), Psyllids, Millipedes*, American Cockroaches*, Smokybrown Cockroaches*, Oriental Cockroaches*, Boxelder Bugs*, Spiders*, Silverfish*, Firebrats*, Chinch Bugs, Asian Lady Beetles*, Sowbugs, Glassy-Wing Sharpshooters</p> <p>* Except in California</p>	<p>4-10 fl oz</p>	<p>0.2-0.5 fl oz (1.3-3 teaspoons)</p>	<p>Apply MAVRİK AQUAFLOW to perimeters and outside surfaces of residential, non-commercial, and commercial buildings such as industrial offices, institutional buildings, private homes, duplexes, townhouses, condominiums, house trailers, apartment complexes, carports, garages, storage sheds, patios.</p> <p>Apply MAVRİK AQUAFLOW using a low pressure, coarse fan spray, applied in even bands to surfaces and perimeters where pests are a problem. Apply the spray mixture at a volume equivalent to 5 gallons per 1,000 square feet. Depending on the severity of pest infestations, a retreatment may be necessary at 7-14 days. Apply no more than 4 times per month or no more than 20 times per year. Typical retreatment interval is 28 days.</p> <p>Perimeter applications are made to a band of soil and/or vegetation 6 to 10 feet wide around and adjacent to the structure. Higher volumes of water may be needed if mulch or leaf litter is present or foliage is dense. These sites may include refuse dumps, vegetation areas, soil, trunks of woody ornamentals, and fence lines adjacent to or around the structure, and other areas near a structure where pests congregate or have been seen.</p> <p>Surface applications can be made to all outside surfaces of structures listed above and includes porches, window and door frames, eaves, and foundations. Apply as a crack and crevice treatment using a pinstream nozzle to pest harborage sites. Refrain from applying to the point of runoff.</p>
<p>Containerized Nursery Stock-Outdoors</p>	<p>Aphids, Thrips, Mites, Clover Mites, Whiteflies, Leaf-Feeding Caterpillars (i.e., Tent, Orlando, Gypsy Moth, Bagworm, Canker Worm, etc.), Lygus Plant Bugs, Beetles (Flea, Cucumber, Elm Leaf), Leafhoppers, Ants, Crickets, Armyworms, Cutworms, Sowbugs, Chiggers*, Millipedes*, Springtails (Collembola)*, Adelgids, Mosquitoes, Glassy-Wing Sharpshooters</p> <p>* Except in California</p>	<p>4-10 fl oz</p>	<p>0.2-0.5 fl oz (1.3-3 teaspoons)</p>	<p>For application to small, immature ornamental plants in containers up to 5 gallons in size: Mix 4-10 fl oz of MAVRİK AQUAFLOW in 100 gallons of water. Apply an equivalent of 100 gallons of spray solution per 20,000 square feet of growing area using a low pressure, coarse fan spray application. Spray interval is typically 14-28 days but not more than 4 applications per month. Do not exceed 16 applications per year. Use sufficient water to thoroughly cover the surfaces to be treated. Use lower rates for light to moderate insect pressure.</p> <p>Apply spray to foliage, around base of plant, and to the main trunk or stems.</p>

CROP/SITE	PEST	AMOUNT MAVRIK AQUAFLOW IN WATER TO MAKE 100 GALLONS	AMOUNT MAVRIK AQUAFLOW IN WATER TO MAKE 5 GALLONS	SPECIFIC DIRECTIONS
Woody and Herbaceous Ornamentals — Outdoors	Aphids, Thrips, Mites, Clover Mites, Whiteflies, Leaf-Feeding Caterpillars (i.e., Tent, Orlando, Gypsy Moth, Bagworm, Canker Worm, etc.), Lygus Plant Bugs, Beetles (Flea, Cucumber, Elm Leaf), Leafhoppers, Earwigs, Ants, Crickets, Armyworms, Cutworms, Sowbugs, Chiggers*, Millipedes*, Springtails (Collembola)*, Adelgids, Mosquitoes, Glassy-Wing Sharpshooters, Strawberry Root Weevils*, Obscure Root Weevils*, Blackvine Root Weevils* * Except in California	4-10 fl oz	0.2-0.5 fl oz (1.4-3 teaspoons)	Make applications to large, mature ornamental specimen plants or plants in containers larger than 5 gallons in size. Mix 4-10 fl oz of MAVRIK AQUAFLOW in 100 gallons of water (equivalent to 0.2-0.5 fl oz or 1.3-3 teaspoons per 5 gallons of water). Apply 100 gallons of spray solution per equivalent of 20,000 square feet of growing area using a low pressure, coarse fan spray application. Spray interval is typically 14-28 days but not more than 4 applications per month. Do not exceed 24 applications per year. Use sufficient water to thoroughly cover the surfaces to be treated. Use lower rates for light to moderate insect pressure. Spray on ground around base of tree or shrub and/or up main trunk or stem and foliage.
Eugenia and Pepper Tree	Psyllids	5-10 fl oz	0.26-0.5 fl oz (1.4-3 teaspoons)	Apply 5-10 fl oz of MAVRIK AQUAFLOW per 100 gallons of water to protect new foliage, depending on pest pressure. Use the higher rate of MAVRIK AQUAFLOW for heavier infestations of psyllids. Apply 2 applications at 14 day intervals under heavy reinfestation pressure or if new foliage is present. If pruning is needed, prune the entire hedge, then delay application until adult and new shoots are present.
Ant Mound Treatment	Fire Ants and other mounding ant pests	10 fl oz	0.5 fl oz (3 teaspoons)	Individual ant mound treatment: Apply as drench using 1 gallon of spray solution per mound to control mounding ant colonies, including the fire ant. Thoroughly mix 2/3 teaspoons (0.1 fl oz) of MAVRIK AQUAFLOW with 1 gallon of water. Drench the mound using 1 gallon of dilution per mound. Apply the dilution starting on the perimeter of the mound and ending at the center of the mound until the entire mound is wet but not to the point of runoff.
Indoor Applications: Greenhouse Applications	Aphids, Thrips, Mites, Whiteflies, Earwigs, Beetles (Flea, Cucumber, Elm Leaf), Leafhoppers, Springtails (Collembola)*, Adelgids, Leaf-Feeding Caterpillars (i.e., Tent, Orlando, Gypsy Moth, Bagworm, Canker Worm, etc.), Lygus Plant Bugs * Except in California	4-10 fl oz	0.2-0.5 fl oz (1.4-3 teaspoons)	Broadcast, fogger, or bench applications. Mix 4-10 fl oz of MAVRIK AQUAFLOW in 100 gallons of water (equivalent to 0.2-0.5 fl oz per 5 gallons of water). Use a higher rate of MAVRIK AQUAFLOW for more residual activity. Apply 100 gallons of spray solution which will typically cover 20,000 square feet of greenhouse space using a low pressure, coarse fan spray for bench or broadcast applications. Spray interval is typically 14-28 days but not more than 4 applications per month or 16 applications per crop. When using ElectroStatic Spraying Systems (ESS®), PulsFog®, cold foggers, or other ULV delivery systems, apply the labeled amount of MAVRIK AQUAFLOW over the square footage with the equipment manufacturer's requirement of water. Follow manufacturer's calibration procedures.

CROP/SITE	PEST	AMOUNT MAVRIK AQUAFLOW IN WATER TO MAKE 100 GALLONS	AMOUNT MAVRIK AQUAFLOW IN WATER TO MAKE 5 GALLONS	SPECIFIC DIRECTIONS
Indoor Ornamentals (Interior Plantscapes)	Aphids, Whiteflies, Thrips, Mites, Earwigs, Beetles (Flea, Cucumber, Elm Leaf), Leafhoppers, Springtails (Collembola)*, Adelgids, Leaf-Feeding Caterpillars (i.e., Tent, Orlando, Gypsy Moth, Bagworm, Canker Worm, etc.), Lygus Plant Bugs * Except in California	4-10 fl oz	0.2-0.5 fl oz (1.3-3 teaspoons)	Mix 0.1-0.25 fl oz of MAVRIK AQUAFLOW in 2.5 gallons of water (equivalent to 0.2-0.5 fl oz per 5 gallons of water). Apply 5 gallons of spray solution per 1,000 square feet using a low pressure, coarse fan spray for plantscape applications.
Flower and Foliage Cuttings (for Dipping)	Mealybugs, Aphids, Two-Spotted Spider Mites	5 fl oz	0.15 fl oz (1.5 teaspoons)	Immerse basket of cuttings into a diluted solution of MAVRIK AQUAFLOW until thoroughly wet (usually 1 minute or less).

Seller makes no warranty, expressed or implied, concerning the use of this product other than indicated on the label. Buyer assumes all risks of use and handling of this material when such use and handling are contrary to label instructions.

For more information, call 1-800-248-7763 or visit our Web site: www.mavrikaquaflow.com

ADVERTENCIAS—PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS—PRECAUCIÓN

Perjudicial para la salud si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Evitar Respirar el Producto Pulverizado. Causa irritación moderada de ojos. Evitar el contacto con los ojos, la piel o ropa. Lavarse con abundante agua y jabón después del uso. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación • Llevar a la persona en un lugar ventilado. • Si la persona no respira, llamar al servicio de emergencias o a una ambulancia, luego practicar respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. • Comunicarse con un centro de control toxicológico para mayor información sobre el tratamiento.

En caso de contacto con los ojos • Mantener el ojo abierto y lavar con agua de manera lenta y suave por 15-20 minutos. • De ser el caso, retirar lentes de contacto después de los 5 primeros minutos, luego continuar enjuagando los ojos. • Comunicarse con un centro de control toxicológico para mayor información sobre el tratamiento.

En caso de contacto con la piel o ropa • Quitarse la ropa contaminada. • Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. • Comunicarse con un centro de control toxicológico o con un doctor para mayor información sobre el tratamiento.

En caso de ingestión • Comunicarse con un centro de control toxicológico o con un médico para mayor información sobre el tratamiento. • Hacer que la persona tome sorbos de agua si le es posible tragar. • No inducir el vómito a menos que así lo indique un centro de control toxicológico o un médico.

Tener el envase o etiqueta del producto al momento de comunicarse con el centro de control toxicológico, con el médico, o al acudir para ser tratado. Para Asistencia Permanente a Emergencias Químicas o Médicas, llamar a Wellmark Internacional 1-800-248-7763.

Después de la exposición, las personas sensibles pueden experimentar temporalmente sensaciones de comezón, ardor u hormigueo, con o sin erupción. Estos síntomas generalmente desaparecen sin necesidad de tratamiento médico. Evitar que la mano o manga entre en contacto con la cara. Estos síntomas se pueden reducir aplicando aceite de maíz en la piel expuesta al producto antes de la exposición o después del lavado. Algunas personas pueden ser sensibles a las finas partículas pulverizadas de

MAVRIK AQUAELLOW

Equipo Protector Personal (PPE):

Usos de acuerdo con WPS (Normas de Protección al Trabajador):

A continuación se enumeran algunos de los materiales que son resistentes a los componentes químicos este producto. Para obtener más opciones, seguir las instrucciones para la categoría C de un cuadro de selección de categoría de resistencia a los productos químicos de EPA (Ley de Protección Ambiental).

Los aplicadores y otras personas que manipulen este pesticida para cualquier uso bajo el alcance de la Worker Protection Standard (Norma de Protección al Trabajador) (40 CFR (Código de Normas Federales) Parte 170) -- en general, abarca la utilización de plantas agrícolas -- deben utilizar lo siguiente:

- Camisas de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a los productos químicos, como por ejemplo laminado protector, caucho butilo (≥ 14 milímetros), caucho nitrílico (≥ 14 milímetros), caucho neopreno (≥ 14 milímetros), cloruro de polivinilo (PVC) (≥ 14 milímetros), o viton (≥ 14 milímetros)
- Zapatos y calcetines
- Para las aplicaciones en el exterior, una máscara de gas aprobada por NIOSH (Instituto nacional para la seguridad y la salud laboral) con cualquier filtro R, P, o HE.

- Para aplicaciones en áreas cerradas, una máscara de gas aprobada por NIOSH con un cartucho o recipiente metálico hermético de vapor orgánico (VO) con cualquier prefiltro R, P, o HE.
- Usos que no concuerdan con WPS:

Los aplicadores y otras personas que manipulen este pesticida para cualquier uso que **NO** se encuentren bajo el alcance de la Worker Protection Standard (Norma de Protección al Trabajador) (40 CFR (Código de Normas Federales) Parte 170) -- en general, WPS abarca los usos de plantas agrícolas -- deben utilizar:

- Ropa protectora
- Guantes de caucho durante la manipulación; los trabajadores que estén en contacto frecuente con el follaje tratado deben usar guantes de protección moderada para reducir la exposición excesiva
- Aplicaciones internas: Usar una máscara de gas aprobada por NIOSH correctamente colocada con un filtro R, P o HE para uso con pesticidas para evitar la posibilidad de irritación en la nariz y garganta por las finas partículas pulverizadas. **NOTA:** Al momento

de realizar la aplicación el aplicador debe ser la única persona presente.

- Aplicaciones externas: Para las personas sensibles, utilizar una máscara de gas aprobada por NIOSH con cualquier filtro R, P, o HE. Seguir las instrucciones del fabricante para la limpieza / mantenimiento del Equipo Protector Personal. En el caso de no existir dichas instrucciones para equipos lavables, utilizar detergente y agua caliente. Mantener y lavar el Equipo Protector Personal separado del resto de la ropa.

Declaraciones de Controles de Ingeniería:

Cuando los manipuladores del producto utilicen sistemas cerrados o cabinas cerradas en cumplimiento de los requerimientos establecidos por la Norma de Protección al Trabajador (WPS) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240 (d) (4-6)], los requerimientos del Equipo Protector Personal del manipulador del producto se pueden reducir o modificar tal como se especifica en WPS.

IMPORTANTE: Cuando se utiliza un Equipo Protector Personal reducido debido a que se utiliza un sistema cerrado, se les debe brindar a los manipuladores del producto todo el equipo protector personal especificado anteriormente para "las personas que aplican o manejan el producto" y dicho equipo debe estar disponible para utilizarlo en caso de emergencia, como por ejemplo un derrame o rotura del equipo.

Recomendaciones de Seguridad para el Usuario:

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar goma, fumar o utilizar el sanitario.
- Quitarse la ropa inmediatamente si entra el pesticida.
- Posteriormente, lavarse por completo y ponerse ropa limpia.
- Quitarse el Equipo Protector Personal después de manipular este producto. Lavar la parte externa de los guantes antes de quitárselos. Cuanto antes, lavarse y ponerse ropa limpia.

PELIGROS AMBIENTALES

Este producto es altamente tóxico para los peces e invertebrados acuáticos. Este producto es tóxico para las abejas si se las expone a la aplicación directa. Sin embargo, los residuos secos de este producto no son tóxicos para las abejas. No utilizar durante períodos de forraje para minimizar los efectos adversos. No aplicar directamente en el agua o en áreas en las que haya agua superficial o en áreas entre mareas por

debajo de la marca de agua promedio de marea alta. Utilizar con cuidado al aplicar en áreas adyacentes a cualquier masa de agua. No aplicar cuando las condiciones meteorológicas favorecen las corrientes de aire desde el área a tratar. No contaminar el agua al desechar el agua con la que se lavó el equipo.

PELIGROS FÍSICO / QUÍMICOS

No pulverizar ni almacenar cerca de la calefacción o llamas.

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

No contaminar agua, alimentos o comida a través del almacenamiento o desecho.

Almacenamiento: Almacenar lejos de la luz solar o calor directo. Los pesticidas se deben almacenar en un área segura lejos de otros productos, alimentos o comida. En caso de derrame o pérdida, absorber con tierra u otro material absorbente. No utilizar agentes cáusticos.

Desecho del Pesticida: Los residuos producidos por la utilización de MAVRIK AQUAFLOW se pueden desechar in situ o en cualquier instalación aprobada para el desecho de residuos.

Desecho del Contenedor: Enjuagar tres veces el contenedor (o equivalente). Perforar y desechar en un relleno sanitario, por incineración o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, por quema. En el caso de quema, mantenerse alejado del humo.

MODO DE EMPLEO

La utilización de este producto de un modo contrario a las especificaciones que figuran en su etiqueta constituye violación de la Ley Federal.

Por cualquier requerimiento específico de su Estado o Tribu, consultar a la agencia responsable de las normas que rigen los pesticidas.

REQUERIMIENTOS PARA UTILIZACIÓN AGRÍCOLA

Utilizar este producto sólo de acuerdo con las instrucciones descritas en su etiqueta y con la Norma de Protección al Trabajador, 40 CFR Parte 170. Esta Norma incluye requerimientos para la protección de trabajadores agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos, y manipuladores de pesticidas agrícolas. Incluye requerimientos para la capacitación, descontaminación, notificación y asistencia a las emergencias. También incluye instrucciones y excepciones específicas relacionadas con la información de esta etiqueta sobre el equipo protector personal (PPE), y el intervalo de ingreso restringido. Los requerimientos incluidos en esta caja solo se aplican a los usos de este

producto que están cubiertos por la Norma de Protección al Trabajador.

No aplicar este producto de manera tal que entre en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea directamente o a través de una corriente de aire. Solo las personas que manipulan este producto y que están protegidas pueden estar presentes en el área durante la aplicación.

No entrar o permitir que los trabajadores entren en las áreas tratadas durante el intervalo de ingreso restringido (REI) de 12 horas.

El Equipo Protector Personal requerido para el ingreso anticipado a las áreas tratadas permitido por la Norma de Protección al Trabajador y que involucra contacto con cualquier cosa que se haya tratado, como por ejemplo plantas, tierra o agua es:

- Protección completa • Guantes resistentes a los productos químicos, como por ejemplo laminado protector, caucho butilo (≥ 14 milímetros), caucho nitrílico (≥ 14 milímetros), caucho neopreno (≥ 14 milímetros), cloruro de polivinilo (PVC) (≥ 14 milímetros), o viton (≥ 14 milímetros) • Zapatos y calcetines

REQUERIMIENTOS PARA UTILIZACIÓN NO AGRÍCOLA

Los requerimientos de esta caja se aplican a los usos de este producto que NO se encuentran dentro del alcance de la Norma de Protección al Trabajador para pesticidas agrícolas (40 CFR Parte 170).

WPS se aplica cuando este producto se utiliza para producir plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

Mantener a las personas, niños y mascotas no protegidas fuera del área tratada hasta que la pulverización se seque. Algunas mascotas sensibles que ingieran o tomen contacto con las plantas recientemente tratadas pueden manifestar insuficiencia respiratoria y vómitos.

No aplicar este producto a través de ningún tipo de sistema de riego. No utilizar durante el sembrado en viveros. No utilizar en cultivos de césped, pasto cultivado para obtener semillas, o en el césped de campos de golf. No utilizar este producto a través de aplicación aérea.

INFORMACIÓN GENERAL

MAVRİK AQUAFLOW controla insectos y controla o elimina ácaros cuando se utiliza en las proporciones indicadas en la etiqueta. MAVRİK AQUAFLOW actúa principalmente a través del contacto, se necesita una buena cobertura de pulverización. Tratar cuando las pestes no hayan alcanzado su estado de madurez o se encuentren en una etapa

susceptible y cuando se puedan manejar sus poblaciones, antes de que provoquen daños en las plantas. Repetir las aplicaciones tantas veces como sea necesario, de acuerdo con el modo de uso específico indicado en esta etiqueta. Los residuos de MAVRİK AQUAFLOW puede continuar controlando ciertas pestes de insectos durante una semana o más. La disminución del crecimiento, variables climáticas y hábitos de las pestes determinan la necesidad de un nuevo tratamiento.

Diluir MAVRİK AQUAFLOW en agua suficiente para permitir una cobertura de pulverización completa [según experiencia previa]. Para obtener mejores resultados bajo condiciones variables, se recomienda un rango de proporciones de uso para la mayoría de las aplicaciones. Elegir las proporciones más concentradas cuando la gravedad de la plaga o daños potenciales son importantes. Generalmente, las proporciones más diluidas brindan resultados económicos aceptables. De ser necesario, llevar el pH del agua de rociado a 5-7.

En el caso de plaga de ácaros grave, utilizar la proporción más concentrada de MAVRİK AQUAFLOW y usar un acaricida en un programa de tratamiento alternativo. La utilización de distribuidores-fijadores, jabones insecticidas, o piperonil butóxido puede mejorar el control de ácaros y algunos insectos, como por ejemplo, moscas blancas, pulgones, tisanóptaros y chinches de la harina. MAVRİK AQUAFLOW se puede utilizar como una mezcla de tanque. Se debe aplicar la información de la etiqueta del producto más astringente cuando se realiza una mezcla en tanque de dos productos. Cuando MAVRİK AQUAFLOW se mezcla en tanque con polvos solubles, agregar los polvos al tanque en primer lugar con una buena agitación. Verificar la compatibilidad física y biológica antes de la utilización.

Los residuos secos de MAVRİK AQUAFLOW no son tóxicos ni repelentes de abejas. No utilizar durante períodos de forraje para minimizar los efectos adversos.

Comunicarse con la oficina local de extensión, consultores de administración de plagas, o a un especialista de Wellmark International para obtener ayuda en la elección de la proporción y momento o combinación de mezcla de tanque que hayan obtenido buenos resultados bajo condiciones específicas. Seguir todas las indicaciones de uso y advertencias para los productos que se utilizan en una mezcla en tanque.

CULTIVO/ LUGAR	PLAGA	CANTIDAD DE MAVRIK AQUAFLOW EN AGUA PARA HACER 100 GALONES	CANTIDAD DE MAVRIK AQUAFLOW EN AGUA PARA HACER 5 GALONES	INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS
<p>Para aplicaciones exteriores: Utilizar proporciones más bajas e intervalos mayores para realizar nuevos tratamientos cuando se trate de pulgones verdes, insectos no expuestos y grandes plagas de otros insectos. Se pueden eliminar los ácaros utilizando la proporción más baja; para lograr un mayor control residual de ácaros, utilizar hasta 10 fl oz/100 galones de agua. Para obtener el máximo control de ácaros, mezclar en tanque con un abarigida.</p> <p>Tratamientos Perimetrales para incluir Superficies Exteriores</p>	<p>Pulgones, Trisanóptaros, Ácaros, ácaros de trébol, Ácaros Araña de Dos Manchas, Moscas Blancas, Chinchas de Harina, Orugas Defoliadoras (por ejemplo, Tent, Orlando, Lagarta, Oruga de Bolsón, Gusano del Cancro, etc.) Garrapatas, Garrapatas de Perro, Garrapatas de Perro Americano, Garrapatas de Venado, Pulgas, Hormigas, Hormigas Rojas, Grillos, Gusanos Devastadores, Orugas Nocturnas, Tisanuros (Collembola)*, Adélgidos, Mosquitos, Niguas*, Tijeretas, Insecto Lygus, Escarabajos (Pulga, Pepino, Hoja de Olmo) Saltarillas, Ácaros* (Raíz de Fresal, Raíz Oscura, Raíz de Vid), Psílidos, milpiés* Cucarachas Americanas*, Cucarachas Smokybrown*, Cucarachas Orientales*, Pestes del arce*, Arañas*, Pececito de plata (lepisma saccharina)*, Thermobia Domestica*, Chinchas, Mariquitas Asiáticas*, Chinchas de la Siembra, Glassy-Wing Sharpshooters</p> <p>* Excepto en California</p>	<p>4-10 fl oz</p>	<p>0.2-0.5 fl oz (1.3-3 cucharaditas de té)</p>	<p>Aplicar MAVRIK AQUAFLOW a los perímetros y las superficies exteriores de edificios residenciales, no comerciales y comerciales, como por ejemplo oficinas industriales, edificios institucionales, residencias privadas, duplex, residencias urbanas, condominios, casas rodantes, complejos de apartamentos, garajes abiertos, garajes, cobertizos de almacenamiento, patios</p> <p>Aplicar MAVRIK AQUAFLOW utilizando presión baja, pulverización gruesa, en bandas iguales en superficies y perímetros en los que las plagas son un problema. Aplicar la mezcla de pulverización en un volumen equivalente a 5 galones por 1,000 pies cuadrados. Según la gravedad de la plaga, puede ser necesario un nuevo tratamiento a los 7-14 días. No aplicar más de 4 veces por mes o de 20 veces por año. El intervalo típico para realizar un nuevo tratamiento es de 28 días.</p> <p>Las aplicaciones perimetrales se realizan en una banda de tierra y/o vegetación de 6 a 10 pies de ancho alrededor de la estructura y de manera adyacente a la misma. Se pueden necesitar volúmenes de agua mayores si existen cubiertas de paja o camas de hojas o si el follaje es denso. Estos sitios pueden incluir escurieras, áreas de vegetación, tierra, troncos de ornamentales leñosas, y cercos adyacentes a la estructura o que rodean la misma, y otras áreas cercanas a una estructura en la que se congregan o se han visto las plagas.</p> <p>Las aplicaciones superficiales se pueden realizar en todas las superficies exteriores enumeradas anteriormente incluidos pórticos, ventanas y marcos de puertas, aleros y cimientos. Aplicar como tratamiento de ranuras y grietas utilizando un aplicador en forma de pico a los sitios de concentración de pestes. Evitar los desbordes por exceso de aplicación.</p>
<p>Plantas Madre de Viveros almacenadas en Contenedores - Exterior</p>	<p>Pulgones, Trisanóptaros, Ácaros, Ácaros de Trébol, Moscas Blancas, Orugas Defoliadoras (por ejemplo, Tent, Orlando, Lagarta, Oruga de Bolsón, Gusano del Cancro, etc.), Insecto Lygus, Escarabajos (Pulga, Pepino, Hoja de Olmo), Saltarillas, Tijeretas, Hormigas, Grillos, Gusano Devastador, Orugas Nocturnas, Chinchas de Siembra, Niguas*, Milpiés*, Tisanuros (Collembola)*, Adélgidos, Mosquitos, Glassy-Wing Sharpshooters</p> <p>* Excepto en California</p>	<p>4-10 fl oz</p>	<p>0.2-0.5 fl oz (1.3-3 cucharaditas de té)</p>	<p>Para aplicar en plantas ornamentales pequeñas e inmaduras colocadas en contenedores de hasta 5 galones. Mezclar 4-10 fl oz de MAVRIK AQUAFLOW en 100 galones de agua. Aplicar un equivalente de 100 galones de la solución de pulverización por cada 20,000 pies cuadrados de área de cultivo utilizando baja presión, aplicación de pulverizaciones gruesas. Generalmente, los intervalos de pulverización son de 14-28 días pero no más de 4 aplicaciones por mes. No superar las 16 aplicaciones por año. Utilizar suficiente agua para cubrir completamente las superficies a tratar. Utilizar proporciones bajas en caso de presencia leve a moderada de insectos. Aplicar la pulverización en follajes, alrededor de la base de la planta, y en el tronco principal o tallo.</p>

CULTIVO/ LUGAR	PLAGA	CANTIDAD DE MAVRİK AQUAFLOW EN AGUA PARA HACER 100 GALONES	CANTIDAD DE MAVRİK AQUAFLOW EN AGUA PARA HACER 5 GALONES	INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS
Ornamentales Herbáceos y Leñosas Exterior	Pulgones, Trisanóptaros, Ácaros, Ácaros de Trébol, Moscas Blancas, Orugas Defoliadoras (por ejemplo, Tent, Orlando, Lagarta, Oruga de Bolsón, Gusano del Cancro, etc.). Insecto Lygus, Escarabajos (Pulga, Pepino, Hoja de Olmo), Saltarillas, Tijeretas, Hormigas, Grillos, Gusano Devastador, Orugas Nocturnas, Chinchies de Siembra, Niguas*, Milpiés*, Tisanuros (Collembola)*, Adélgidos, Mosquitos, Glassy -Wing Sharpshooters, Ácaros de Raíz de Fresal*, Ácaros de Raíz Oscura*, Ácaros de Raíz de Vid* - * Excepto en California	4-10 fl oz	0.2-0.5 fl oz (1.3-3 cucharaditas de té)	Aplicar en plantas ornamentales maduras y grandes o plantas colocadas en contenedores de más de 5 galones. Mezclar 4-10 fl oz de MAVRİK AQUAFLOW en 100 galones de agua (equivalente a .02-.05 fl oz o 1.3-3 cucharadas de té por cada 5 galones de agua). Aplicar 100 galones de la solución de pulverización por el equivalente de 20,000 pies cuadrados de área de cultivo utilizando baja presión, aplicación de pulverizaciones gruesas. Generalmente, los intervalos de pulverización son de 14-28 días pero no más de 4 aplicaciones por mes. No superar las 24 aplicaciones por año. Utilizar suficiente agua para cubrir completamente las superficies a tratar. Utilizar proporciones bajas en caso de presencia leve a moderada de insectos. Pulverizar en el suelo alrededor de la base del árbol o arbusto y/o en el tronco principal o tallo y follaje.
Avena y Molle	Psílidos	5-10 fl oz	0.25-0.5 fl oz (1.5-3 cucharaditas de té)	Aplicar 5-10 fl oz de MAVRİK AQUAFLOW cada 100 galones de agua para proteger el follaje nuevo, dependiendo de la gravedad de la plaga. Utilizar la proporción más alta de MAVRİK AQUAFLOW para las plagas graves de psílidos. Realizar 2 aplicaciones con intervalos de 14 días en el caso de una nueva plaga grave o si existe follaje nuevo. Si se necesita realizar una poda, podar la totalidad del seto vivo, luego, retrasar la aplicación hasta que estén presentes los retoños adultos o nuevos.
Tratamiento para Hormigas mineras	Hormigas Rojas y otras pestes de hormigas mineras	10 fl oz	0.5 fl oz (3 cucharaditas de té)	Tratamiento individual para hormigas mineras: Empapar utilizando 1 galón de solución de pulverización por montículo para controlar las colonias de hormigas mineras, incluidas las hormigas coloradas. Mezclar completamente 2/3 de cucharaditas de té (0.1 fl oz) de MAVRİK AQUAFLOW con un galón de agua. Empapar el montículo con 1 galón de solución diluida por montículo. Aplicar la solución diluida comenzando en el perímetro del montículo y terminando en el centro del mismo hasta que su totalidad esté mojada pero sin causar desborde.
Aplicaciones en Invernaderos	Pulgones, Trisanóptaros, Ácaros Moscas Blancas, Tijeretas, Escarabajos (Pulga, Pepino, Hoja de Olmo), Saltarillas, Tisanuros (Collembola)* Adélgidos, Orugas Defoliadoras (por ejemplo, Tent, Orlando, Lagarta, Oruga de Bolsón, Gusano del Cancro, etc.), Insecto Lygus * Excepto en California	4-10 fl oz	0.2-0.5 fl oz (1.3-3 cucharaditas de té)	Aplicaciones en sembrados, nebulizador térmico, o en plataforma Mezclar 4-10 fl oz de MAVRİK AQUAFLOW en 100 galones de agua (equivalente a .02-.05 fl oz por cada 5 galones de agua). Utilizar una proporción más alta de MAVRİK AQUAFLOW para un mayor efecto residual. Aplicar 100 galones de solución de pulverización, que generalmente cubrirá 20,000 pies cuadrados de espacio de invernadero a baja presión, pulverizaciones gruesas en aplicaciones de plataforma o diseminación. Generalmente, los intervalos de pulverización son de 14-28 días pero no más de 4 aplicaciones por

CULTIVO/ LUGAR	PLAGA	CANTIDAD DE MAVRIK AQUAFLOW EN AGUA PARA HACER 100 GALONES	5 GALONES	INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS
<i>Aplicaciones en Invernaderos</i>				<i>mes o 16 aplicaciones por cosecha. Al utilizar sistemas de pulverización ElectroStatic Spraying Systems (ESS), PulsFog,, nebulizadores térmicos fríos, u otro sistema de entrega ULV, aplicar la cantidad de MAVRIK AQUAFLOW indicada en la etiqueta sobre la extensión cuadrada con el requerimiento de agua del fabricante del equipo. Respetar los procedimientos de calibración del fabricante.</i>
<i>Ornamentales Interiores (Diseño de Plantas Interiores)</i>	<i>Pulgones, Moscas Blancas, Trisatóptaros, Ácaros, Tijeretas, Escarabajos (Pulga, Pepino, Hoja de Olmo), Saltarillas, Tisanuros (Collembola)*, Adélgidos, Orugas Defoliadoras (por ejemplo, Tent, Orlando, Lagarta, Oruga de Bolsón, Gusano del Cancro, etc). Insecto Lygus</i> <i>* Excepto en California</i>	<i>4-10 fl oz</i>	<i>0.2-0.5 fl oz (1.3-3 cucharaditas de té)</i>	<i>Mezclar 0.1-0.25 fl oz de MAVRIK AQUAFLOW en 2.5 galones de agua (equivalente a .02-.05 fl oz por cada 5 galones de agua). Aplicar 5 galones de solución de pulverización por cada 1,000 pies cuadrados a baja presión, pulverización gruesa para aplicaciones en diseño de plantas.</i>
<i>Esquejes de Flores y Follaje (para Lavado)</i>	<i>Chinchas de la Harina, Pulgones, Ácaros Araña de Dos Manchas</i>	<i>5 fl oz</i>	<i>0.25 fl oz (1.5 cucharaditas de té)</i>	<i>Sumergir una canasta de esquejes en una solución diluida de MAVRIK AQUAFLOW hasta que se empape completamente (generalmente 1 minuto o menos).</i>

El vendedor no brinda garantías, expresas o implícitas, con respecto a la utilización de este producto de otra manera que no sea la indicada en la etiqueta. El comprador asume todos los riesgos por la utilización y manipulación de este material cuando dicha utilización y manipulación sean contrarias a las instrucciones de la etiqueta.

Para recibir más información, llame al 1-800-248-7763 o visite nuestro sitio web, www.mavrikaquaflow.com