



PondMaster®

AQUATIC HERBICIDE

FOR USE IN STILL OR FLOWING WATER SITES
INCLUDING: PONDS, FRESH WATER LAKES,
RESERVOIRS, FISH HATCHERIES, ORNAMENTAL, FISH,
FIRE, AND GOLF COURSE PONDS; INDUSTRIAL WATERS
TO INCLUDE CROP AND NON-CROP IRRIGATION
SYSTEMS AND POTABLE WATER RESERVOIRS.

ACTIVE INGREDIENT:

Copper ethylenediamine complex[†] (CAS# 13426-91-0) 22.9%

OTHER INGREDIENTS: 77.1%

TOTAL 100.0%

[†]Metallic copper equivalent = 8%

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN WARNING / AVISO

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle. (If you do not understand the label, find someone to explain it to you in detail.)

FIRST AID	
If swallowed:	<ul style="list-style-type: none"> 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. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
If inhaled:	<ul style="list-style-type: none"> 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 on skin or clothing:	<ul style="list-style-type: none"> 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 in eyes:	<ul style="list-style-type: none"> 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 center or doctor for treatment advice.
HOTLINE NUMBER	
<p>Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. In case of emergency endangering health or the environment involving this product, call 1-877-800-5556.</p>	

PRECAUTIONARY STATEMENTS

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

Warning. May be fatal if swallowed. May be fatal if inhaled. Do not breathe vapor or spray mist. Harmful if absorbed through skin. Causes moderate eye irritation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

Applicators and other handlers must wear:

- Long-sleeve shirt and long pants;
- Shoes plus socks; and
- Chemical-resistant gloves (such as nitrile or butyl rubber).

Exception: Aquatic Subsurface Application or Closed Application System

After Pondmaster Aquatic Herbicide® has been diluted or tank mixed with water, users must, at a minimum, wear (Note - Mixers and loaders for this application method must still wear the PPE as described in the above section):

- Long-sleeved shirt and long pants; and
- Shoes plus socks.

USER SAFETY REQUIREMENTS

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables exist, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry. Discard clothing and other absorbent material that have been drenched or heavily contaminated with the product's concentrate. Do not reuse them.

USER SAFETY RECOMMENDATIONS

Users should:

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

ENVIRONMENTAL HAZARDS

Fish Advisory Statement: This copper product is toxic to fish and aquatic organisms. Unlike most organic pesticides, copper is an element and will not break down in the environment and will therefore accumulate with repeated applications. Copper is a micronutrient, but its pesticidal application rate exceeds the amount of copper needed as a nutrient.

DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of Federal Law to use this product in a manner inconsistent with its labeling. Read all directions for use carefully before applying this product. Use only according to label directions.

Do not apply Pondmaster Aquatic Herbicide in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift; only protected handlers may be in close proximity to the mixing area or application equipment while in use. For any requirements specific to your State or Tribe, consult the State or Tribal agency responsible for pesticide regulation.

PRODUCT INFORMATION

Pondmaster Aquatic Herbicide® controls many submersed and floating aquatic plant species including hydrilla (*Hydrilla verticillata*), Brazilian elodea (*Egeria densa*), naiaid (*Najas spp.*), coontail (*Ceratophyllum demersum*), elodea (*Elodea canadensis*), water lettuce (*Pistia stratiotes*), water fern (*Salvinia* and *Azolla spp.*), duckweed (*Lemna* and *Landoltia spp.*), water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) and other submersed and floating aquatic weed species that are sensitive to copper. Under certain water quality conditions, such as low water hardness, Pondmaster Aquatic Herbicide may also control Eurasian watermilfoil (*Myriophyllum spicatum*), sago pondweed (*Potamogeton pectinatus*) and American pondweed (*Potamogeton nodosus*).

Pondmaster Aquatic Herbicide can also be effective in controlling various filamentous and macro algae, such as *Cladophora*, *Pithophora*, *Hydrodictyon*, *Chara*, and *Nitella*, in the same use sites.

Treatment with this product will not by itself make water potable. For applications in waters destined for use as drinking water, those waters must receive additional and separate potable water treatment. Do not apply more than 1.0 ppm as metallic copper in any waters during any single application.

Treatment Notes

Apply when weeds are actively growing. The most copper sensitive weed species require a minimum of three (3) to twenty-four (24) hours of contact with Pondmaster Aquatic Herbicide in order to provide effective control. Less susceptible species may require longer contact times or higher doses. Significant water movement may result in dilution of the treated water and reapplication may be necessary. Susceptible aquatic weeds will generally drop below the surface of the water within 3 to 14 days after treatment. If this effect is not observed, Pondmaster Aquatic Herbicide may be re-applied after a minimum of 14 days after the initial

application. Once weeds drop below the surface, it can take up to 6 weeks to realize the full effect of the treatment.

Pondmaster Aquatic Herbicide may be applied by sprayer or spray boat as a surface spray, as a subsurface application through weighted hoses, or through injection equipment. Pondmaster Aquatic Herbicide may be applied in combination with other aquatic herbicides and algaecides, or mixed with adjuvants, a polymer (except CA), or surfactants as appropriate. As a surface or subsurface application, Pondmaster Aquatic Herbicide may be applied diluted or undiluted, whichever is most suitable to ensure uniform coverage of the treated area. Apply to the area where the greatest concentration of target plants or algae are located, and in a manner that will deliver the herbicide to the target organism.

Dilution with water may be necessary at the lower application rates to ensure uniform coverage of the treated area. Dilute the required amount of Pondmaster Aquatic Herbicide with enough water to ensure even distribution with the type of equipment being used.

Waters treated with this product may be hazardous to aquatic organisms. Treatment of aquatic weeds and algae can result in oxygen loss from decomposition of dead biomass. This oxygen loss can cause fish and invertebrate suffocation. To minimize this hazard, do not treat more than $\frac{1}{2}$ of the water body and wait at least 14 days between treatments to avoid depletion of oxygen due to decaying vegetation (excluding water infrastructure and constructed conveyances such as drainage canals, ditches and pipelines or intakes and aqueducts for drinking water or irrigation use). Begin treatment along the shore and proceed outwards in bands to allow fish to move into untreated areas. Consult with the State or local agency with primary responsibility for regulating pesticides before applying to public waters, to determine if a permit is required.

Application of algaecides to high density blooms of cyanobacteria can result in the release of intracellular contents into the water. Some of these intracellular compounds are known mammalian hepat- and nervous system toxins. Therefore, to minimize the risk of toxin leakage, manage cyanobacteria effectively in order to avoid applying this product when blooms of toxin-producing cyanobacteria are present at high density. In situations where rapidly reproducing toxic algal species pose a public health threat to drinking or recreational water resources, applicators must receive authorization from applicable state, local or tribal water resources authorities to apply copper at intervals shorter than 14 days should the circumstance demand.

Certain water conditions including low pH (≤ 6.5), low dissolved organic carbon (DOC) levels (3.0 mg/L or lower), and "soft" waters (i.e. alkalinity less than 50 mg/L), increase the potential acute toxicity to non-target aquatic organisms. The application rates on this label are appropriate for water with pH values >6.5 , DOC levels >3.0 mg/L, and alkalinity greater than 50 mg/L. Avoid treating waters with pH values <6.5 , DOC levels <3.0 , and alkalinity less than 50 ppm (e.g., soft or acid waters), as koi, trout and other sensitive species of fish may be killed under such conditions.

Consult your state department of natural resources or fish and game agency before applying this product to public waters. Permits may be required before treating such waters.

Resistance Management

Water bodies or management units should be scouted prior to application to identify the weed species present and their growth stage to determine if the intended application will be effective. Water bodies or management units should be scouted after application to verify that the treatment was effective.

Suspected herbicide-resistant weeds may be identified by these indicators:

- Failure to control a weed species normally controlled by the herbicide at the dose applied, especially if control is achieved on adjacent weeds;
- A spreading patch of non-controlled plants of a particular weed species; and
- Surviving plants mixed with controlled individuals of the same species.

Report any incidence of non-performance of this product against a particular weed species to your retailer, or contact PBI-Gordon Corporation at 1-877-800-5556. If resistance is suspected, treat weed escapes with an herbicide having a different mechanism of action and/or use non-chemical means to remove escapes, as practical, with the goal of preventing further reproduction.

Implement the Early Detection, Rapid Response practice and Maintenance Control by using the following practices where possible:

- Identify weeds present in a management unit through scouting

or history of the water body and understand the biology of target species.

- Applications should target weeds when populations are small and there is low biomass, early in the season to maximize efficacy.
- Applications should be made so that the herbicide contacts the weed. Use the appropriate application method for the use site/weed/chemical combination.
- Weed escapes should not be allowed to go to seed or produce asexual vegetative propagules.
- Use a diversified approach toward weed management. Whenever possible incorporate multiple weed-control practices such as mechanical control, biological management practices, and rotation of MOAs.
- Time applications to have the highest probability for control and minimize need for follow-up control measures. Apply during conditions that minimize herbicide degradation (light/temperature/microbes) and/or dissipation (water exchange).

Contact PBI-Gordon Corporation at 1-877-800-5556, local water management agency, or extension agent to find out if suspected resistant weeds to this MOA have been found in your region. If resistant biotypes of target weeds have been reported, use the application rates of this product specified or your local conditions. Tank mix products so that there are multiple effective mechanisms of actions for each target weed.

Restrictions

- **DO NOT** enter or allow others to enter treatment area until application is complete.
- **DO NOT** apply Pondmaster Aquatic Herbicide directly to, or otherwise permit it to come into contact with any desirable plants as injury may result.
- **DO NOT** apply in such a way that concentrated product comes in contact with crops, ornamentals, grass or desirable plants.

Precautions

- Wash spray equipment thoroughly before and after each application.

APPLICATION DIRECTIONS

In lakes, reservoirs, and ponds, the application site is defined by this label as the specific location where Pondmaster Aquatic Herbicide is applied. Use the lower listed rate in soft water (less than 50 ppm alkalinity), for light infestations and less mature plants; use the higher concentration in hard water (above 50 ppm alkalinity), for dense infestations and when targeting more mature vegetation.

For aquatic weed control (including vascular plants and algae), do not exceed 1.0 ppm metallic copper (3.34 gallons of product or 2.74 lbs metallic copper per acre-foot) during any single application. When treating aquaculture ponds when fish are present, do not exceed a concentration of 0.4 ppm during any single application when targeting nuisance algae.

Whole Waterbodies

Maximum annual application rate of 21.9 lbs of metallic copper per acre-foot (8 applications per year at up to 1 ppm). This rate/frequency is calculated based on staggering the treatment of each half of the water body every 14 days (at a rate of 2.74 lbs. metallic copper per acre-foot = 1 ppm) for eight months (244 days). In situations where rapidly reproducing toxic algal species pose a public health threat to drinking or recreational water resources, applicators must receive authorization from applicable state, local or tribal water resources authorities to apply copper in excess of 21.9 lbs of metallic copper per acre-foot (8 applications per year at up to 1 ppm).

Water Management Units

For large waterbodies such as lakes and reservoirs that support aquatic habitat, this product may be applied in multiple individual treatments to different, discreet sections of a waterbody, or water management units, within the 14-day retreatment interval, provided that the sum of those areas together constitute no more than half of the total area of the entire waterbody.

Maximum annual application rate of 46.6 lbs. of metallic copper per acre-foot per year (17 applications per year at up to 1 ppm). This rate/frequency is calculated based on the maximum number of possible applications allowed based on a 14-day minimum (at a rate of 2.74 lbs. metallic copper per acre-foot = 1 ppm) retreatment interval for eight months (244 days). Do not apply more than 46.6 lbs. of metallic copper to a water management unit, regardless of the pest(s) targeted by applications. In situations where rapidly reproducing toxic algal species pose a public health threat to drinking or recreational water resources, applicators must receive authorization from applicable state, local or tribal water resources authorities to apply copper in excess of 46.6 lbs. of metallic copper per acre-foot per year for a single water management unit.

Pre-Application Dose Determination

For algae and aquatic plant treatments, applicators should conduct initial dose determination test simulating a full-scale treatment program to determine the minimum efficacious concentrations for eliminating the target species, unless an effective dose is already known for the given target pest population.

When treating slow-moving water, apply the spray solution counter to the flow of water.

TABLE 1 Application Concentrations for Submersed Aquatic Weed Control	
Weed Species	Metallic Copper Level Required For Control (ppm)
Brazilian elodea (<i>Egeria densa</i>), Coontail (<i>Ceratophyllum demersum</i>), Elodea (<i>Elodea canadensis</i>), Naiad (<i>Najas</i> spp.), Sago pondweed (<i>Potamogeton pectinatus</i>) [†]	0.50 - 1.0
American pondweed (<i>Potamogeton nodosus</i>) [†] , Eurasian watermilfoil (<i>Myriophyllum spicatum</i>) [†] , Hydrilla (<i>Hydrilla verticillata</i>), Pondweed spp. (<i>Potamogeton</i> spp.), Other susceptible submersed species	0.75 - 1.0

[†]Control generally only in low water hardness.

Pondmaster Aquatic Herbicide can also be effective on many species of algae at concentrations ranging from 0.2 to 1.0 ppm metallic copper. Follow the use directions described for aquatic weeds.

TABLE 2 Foliar Application Rates for Floating Aquatic Weed Control [†]	
Weed Species	ppm metallic copper
Duckweed (<i>Lemna</i> , <i>Landoltia</i> , and <i>Spirodela</i> spp.)	0.75 - 1.0
Water fern (<i>Salvinia</i> and <i>Azolla</i> spp.)	
Water hyacinth (<i>Eichhornia crassipes</i>)	
Water lettuce (<i>Pistia stratiotes</i>)	0.5 - 0.75

[†]The addition of a surfactant is recommended to improve efficacy on floating plants. Follow surfactant product labeling instructions for application rates and use directions. **Add Pondmaster Aquatic Herbicide and appropriate surfactant to a recommended minimum of 50 gallons of spray solution per surface acre. Use an adequate spray volume to ensure good coverage of the plant.** Do not exceed 3.34 gallons of Pondmaster Aquatic Herbicide per acre foot.

Application Rate Calculation

For large bodies of water, determine the size (in acres) and the average depth (in feet) of the area to be treated. Application rates are calculated by using the following formula to obtain the appropriate copper concentration:

Desired concentration of copper (ppm) x Average depth of water (feet) x 3.34 = Gallons of Pondmaster Aquatic Herbicide per surface acre

For smaller bodies of water, determine the size (in square feet) and the average depth (in feet) of the area to be treated.

Average Water Depth of Treatment Site (feet)	Fluid Ounces [†] of Pondmaster Aquatic Herbicide per 1,000 ft ² to Achieve the Desired Copper Concentration ^{††}		
	0.5 ppm	0.75 ppm	1.0 ppm
1	5.0	7.3	9.7
2	9.8	14.7	19.3
3	14.7	22.1	29.0
4	19.6	29.4	39.0
5	24.5	36.8	49.0
6	29.4	44.2	58.7
7	34.4	51.5	68.4
8	39.3	58.9	78.4
9	44.2	66.2	88.1
10	49.1	73.6	98.1

[†]When treating low volumes and measurements in tablespoons is desired, multiply the volume in fluid ounces by 2 to get the volume in tablespoons (one fluid ounce contains two tablespoons).

^{††}For surface applications, dilute Pondmaster Aquatic Herbicide with water in a minimum ratio of 4:1 (Pondmaster Aquatic Herbicide:water). For subsurface applications, no dilution is required.

METHODS OF APPLICATION**Surface Application**

Spray Pondmaster Aquatic Herbicide from shore or boat across the surface of the targeted area. Surface applications generally are recommended near shorelines and in shallower waters, and may be made from shore into shallow water.

Subsurface Application

In deeper water, it is recommended to make a subsurface application of Pondmaster Aquatic Herbicide at listed rates through weighted trailing hoses in order to deliver application mix to the water depth of target vegetation. Do not drag hoses on the bottom. Do not exceed 3.34 gallons of Pondmaster Aquatic Herbicide per acre foot.

Adjuvants/Surfactants

Adjuvants or surfactants may be added to Pondmaster Aquatic Herbicide or to a Pondmaster Aquatic Herbicide/water premix to improve efficacy. **Silicone surfactants are not recommended for use on floating plants as they generally can cause the plant to sink causing the spray solution to be washed off the plant.** Adjuvants/surfactants may also enhance performance on other species. Consult the manufacturer's recommendations regarding the use of these products for improved control.

Irrigation Ponds or Reservoirs

When applying to irrigation ponds or reservoirs, it is best to hold water for a minimum of 3 hours before irrigating to ensure proper exposure of Pondmaster Aquatic Herbicide at targeted rates to plants. If water is to be continually pumped from the treated system during application, application techniques (drip, injection, or multiple spray applications) should be made to compensate for dilution of Pondmaster Aquatic Herbicide within the targeted area.

Tank Mix

Pondmaster Aquatic Herbicide may be tank mixed with other herbicides for control of a broader weed spectrum. Do not mix concentrates in tank without first adding water. To ensure compatibility, a jar test is recommended before field application. Pondmaster Aquatic Herbicide must not be mixed with any product containing a label prohibition against such mixing and must be used in accordance with the more restrictive of the label limitations and precautions. Do not exceed any label dosage rates.

Pondmaster Aquatic Herbicide + Sonar® (e.g. Sonar A.S., Sonar Genesis) Tank Mix

Pondmaster Aquatic Herbicide can be mixed with Sonar to broaden the submersed weed control spectrum of either product alone and be applied as a uniform surface spray or injected under the water's surface. For best results, apply this tank mix at a minimum of 0.5 ppm Pondmaster Aquatic Herbicide and a low to moderate rate of Sonar. Lower concentrations may be effective on more susceptible species and under certain conditions.

Pondmaster Aquatic Herbicide + Diquat Tank Mix

Pondmaster Aquatic Herbicide can be mixed with diquat (diquat dibromide) for enhanced control of certain weed species including bladderwort, curlyleaf pondweed, leafy pondweed, Richardson's pondweed, small pondweed, cattail, elodea, duckweed, water lettuce, Eurasian watermilfoil, floating-leaf pondweed, coontail, salvinia, naiad, sago pondweed, pennywort, Chara, hydrilla and water hyacinth. For best results, apply Pondmaster Aquatic Herbicide/diquat (e.g. Littora®) combinations in a 2:1 ratio of Pondmaster Aquatic Herbicide:Diquat. Do not exceed maximum labeled rates for any product. For hydrilla control and control of other species with high sensitivity to copper, lower rates of Pondmaster Aquatic Herbicide may also enhance the activity of diquat. Pondmaster Aquatic Herbicide must be applied at a minimum of 0.1 ppm in combination with diquat. Higher rates may be needed in areas with dense weeds.

Pondmaster Aquatic Herbicide + Endothall Tank Mix

Pondmaster Aquatic Herbicide can be mixed with endothall and applied as a uniform surface spray or injected under the water's surface for control of species including naiad, curlyleaf pondweed, elodea, coontail, watermilfoil, water stargrass, eelgrass, *Cladophora*, *Pithophora*, *Spirogyra*, Chara, American pondweed and sago pondweed. For best results, apply Pondmaster Aquatic Herbicide/endothall combinations at a recommended ratio of 4:3 v/v Pondmaster Aquatic Herbicide to endothall formulated product (e.g., Aquathol® K/ Hydrothol® 191).

Spray Drift Management**Ground Boom Applications**

- Apply with the spray release height recommended by the manufacturer, but no more than 4 feet above the water surface.
- Applicators are required to use a medium or coarser droplet size (ASABE S572.1).
- Do not apply when wind speeds exceed 15 miles per hour at the application site.
- Do not apply during temperature inversions.

Spray Drift Advisories

The applicator is responsible for avoiding off-site spray drift. Be aware of nearby non-target sites and environmental conditions.

Importance of Droplet Size

An effective way to reduce spray drift is to apply large droplets. Use the largest droplets that provide target pest control. While applying larger droplets will reduce spray drift, the potential for drift will be greater if applications are made improperly or under unfavorable environmental conditions.

Controlling Droplet Size – Ground Boom

- Volume - Increasing the spray volume so that larger droplets are produced will reduce spray drift. Use the highest practical spray volume for the application. If a greater spray volume is needed, consider using a nozzle with a higher flow rate.
- Pressure - Use the lowest spray pressure recommended for the nozzle to produce the target spray volume and droplet size.
- Spray Nozzle - Use a spray nozzle that is designed for the intended application. Consider using nozzles designed to reduce drift.

Boom Height – Ground Boom

Use the lowest boom height that is compatible with the spray nozzles that will provide uniform coverage. For ground equipment, the boom should remain level with the crop and have minimal bounce.

Shielded Sprayers

Shielding the boom or individual nozzles can reduce spray drift. Consider using shielded sprayers. Verify that the shields are not interfering with the uniform deposition of the spray on the target area.

Temperature and Humidity

When making applications in hot and dry conditions, use larger droplets to reduce effects of evaporation.

Temperature Inversions

Drift potential is high during a temperature inversion. Temperature inversions are characterized by increasing temperature with altitude and are common on nights with limited cloud cover and light to no wind. The presence of an inversion can be indicated by ground fog or by the movement of smoke from a ground source or an aircraft smoke generator. Smoke that layers and moves laterally in a concentrated cloud (under low wind conditions) indicates an inversion, while smoke that moves upward and rapidly dissipates indicates good vertical air mixing. Avoid applications during temperature inversions.

Wind

Drift potential generally increases with wind speed. AVOID APPLICATIONS DURING GUSTY WIND CONDITIONS.

Applicators need to be familiar with local wind patterns and terrain that could affect spray drift.

STORAGE AND DISPOSAL

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

Pesticide Storage: Store in a cool dry place. Do not store near feed or foodstuffs. In case of leak or spill, use absorbent materials to contain liquids and dispose in a manner consistent with the pesticide disposal instructions.

Pesticide Disposal: Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture, or rinsate is a violation of Federal Law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the Hazardous Waste representative at the nearest EPA Regional Office for guidance. Wastes resulting from the use of this product must be disposed of on site or at an approved waste disposal facility.

Container Handling

Non-refillable Container. DO NOT reuse or refill this container. Triple rinse or pressure rinse container (or equivalent) promptly after emptying; then offer for recycling, if available, or reconditioning, if appropriate, or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by incineration, or by other procedures approved by state and local authorities.

(cont. on next column)

STORAGE AND DISPOSAL (cont.)

Triple rinse containers small enough to shake (capacity ≤ 5 gallons) as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank and drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Fill the container ¼ full with water and recap. Shake for 10 seconds.

Pour rinsate into application equipment or a mix tank, or store rinsate for later use or disposal. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Repeat this procedure two more times.

Triple rinse containers too large to shake (capacity > 5 gallons) as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank. Fill the container ¼ full with water. Replace and tighten closures. Tip container on its side and roll it back and forth, ensuring at least one complete revolution, for 30 seconds. Stand the container on its end and tip it back and forth several times. Turn the container over onto its other end and tip it back and forth several times. Empty the rinsate into application equipment or a mix tank, or store rinsate for later use or disposal. Repeat this procedure two more times.

Pressure rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or mix tank and continue to drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Hold container upside down over application equipment or mix tank, or collect rinsate for later use or disposal. Insert pressure rinsing nozzle in the side of the container and rinse at about 40 PSI for at least 30 seconds. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip.

Warranty Disclaimer: PBI/Gordon Corporation warrants that this product conforms to the chemical description on the product label. Testing and research have also determined that this product is reasonably fit for the uses described on the product label. To the extent consistent with applicable law, PBI/Gordon Corporation makes no other express or implied warranty of fitness or merchantability nor any other express or implied warranty and any such warranties are expressly disclaimed.

Misuse: Federal law prohibits the use of this product in a manner inconsistent with its label directions. To the extent consistent with applicable law, the buyer assumes responsibility for any adverse consequences if this product is not used according to its label directions. In no case shall PBI/Gordon Corporation be liable for any losses or damages resulting from the use, handling or application of this product in a manner inconsistent with its label.

Gordon's logo® and PondMaster® are registered trademarks of PBI-Gordon Corporation.

Littora® and Sonar® are registered trademarks of SePRO Corporation.

Reward® is a registered trademark of Syngenta Group Company.

Aquathol® and Hydrothol® are registered trademarks of United Phosphorus, Inc.

737/4-2025 AP032322 FPL20220308

EPA REG. NO. 67690-25-2217



DISTRIBUTED BY
PBI/GORDON CORPORATION
P.O. BOX 860350
SHAWNEE, KANSAS 66286
GordonsUSA.com

ATTENTION: This specimen label is provided for informational use only. This product may not yet be available for sale in your state or area. The information found in this label may differ from the information found on the product label you are using. Always follow the instructions for use and precautions on the label of the product you are using.



PondMaster®

AQUATIC HERBICIDE

PARA USO EN CUERPOS DE AGUA ESTANCADA O EN MOVIMIENTO, INCLUYENDO: ESTANQUES, LAGOS DE AGUA DULCE, RESERVORIOS, PISCIFACTORÍAS, ESTANQUES ORNAMENTALES, ESTANQUES PARA PECES, ESTANQUES CONTRA INCENDIOS Y ESTANQUES DE CAMPOS DE GOLF; ASÍ COMO EN AGUAS INDUSTRIALES, INCLUYENDO SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA Y NO AGRÍCOLA, Y RESERVORIOS DE AGUA POTABLE.

ACTIVE INGREDIENT:

Copper ethylenediamine complex[†] (CAS# 13426-91-0) 22.9%

OTHER INGREDIENTS: 77.1%

TOTAL 100.0%

[†]Metallic copper equivalent = 8%

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

WARNING / AVISO

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle. (If you do not understand the label, find someone to explain it to you in detail.)

PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere:	<ul style="list-style-type: none"> Llame de inmediato a un centro de control de envenenamiento o a un médico para que le aconsejen un tratamiento. Si la persona puede tragarse, haga que beba un vaso de agua despacio. No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No administre nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
En caso de inhalación:	<ul style="list-style-type: none"> Lleve a la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia y luego proporcione respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir más recomendaciones de tratamiento.
Si entra en contacto con la piel o la ropa:	<ul style="list-style-type: none"> Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese la piel de inmediato con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
Si entra en contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none"> Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y, luego, continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Cuando llame o acuda a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener tratamiento, tenga a mano el recipiente o la etiqueta del producto. En caso de emergencia que ponga en riesgo la salud o el medio ambiente, relacionada con este producto, comuníquese al 1-877-800-5556.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

Aviso. Puede ser mortal si se ingiere. Puede ser mortal si se inhala. No inhale el vapor o la niebla de pulverización. Daño si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación ocular moderada. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Las personas que apliquen y manipulen el producto **deben usar:**

- Camisa de manga larga y pantalones largos;
- Zapatos y calcetines;
- Guantes resistentes a productos químicos (por ejemplo, de nitrilo o caucho de butilo).

Excepción: aplicación acuática subsuperficial o sistema de aplicación cerrado

Una vez que el Herbicida Acuático Pondmaster® haya sido diluido o mezclado en un tanque con agua, los usuarios deberán usar, como mínimo, (Nota: los encargados de la mezcla y carga para este método de aplicación aún deberán seguir usando el EPP descrito en la sección anterior):

- Camisa de manga larga y pantalones largos; y
- Zapatos y calcetines.

REQUISITOS DE SEGURIDAD PARA LOS USUARIOS

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del EPP. En caso de que no existan dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separado de otra ropa. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o estén muy contaminados con el concentrado del producto. No la reutilice.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA LOS USUARIOS

Los usuarios deben:

- Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.
- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño.
- Quitarse su ropa o EPP inmediatamente si el pesticida entra en contacto con estos elementos. Luego, lávese a fondo y póngase ropa limpia.
- Quitarse el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Tan pronto como le sea posible, lávese a fondo y cámbose a ropa limpia.

RIESGOS AMBIENTALES

Declaración consultiva sobre los peces: Este producto a base de cobre es tóxico para peces y organismos acuáticos. A diferencia de la mayoría de los pesticidas orgánicos, el cobre es un elemento que no se degrada en el medio ambiente y, por lo tanto, se acumulará con aplicaciones repetidas. Si bien el cobre es un micronutriente, su dosis de aplicación como pesticida excede la cantidad requerida para fines nutricionales.

MODO DE EMPLEO

El uso de este producto de una forma distinta de la indicada en su etiqueta constituye una infracción de la ley federal. Lea detenidamente todas las instrucciones de uso antes de aplicar este producto. Utilícelo únicamente según las indicaciones de la etiqueta.

No aplique el Herbicida Acuático Pondmaster de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, ya sea directamente o por dispersión. Solamente el personal debidamente protegido podrá permanecer cerca del área de mezcla o del equipo de aplicación mientras este se encuentre en uso. Para cualquier requisito específico de su estado o tribu, consulte con la agencia estatal o tribal responsable de los reglamentos relativos a pesticidas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

El Herbicida Acuático Pondmaster® es un producto eficaz para el control de diversas especies de plantas acuáticas sumergidas y flotantes sensibles al cobre. Entre las malezas que controla se incluyen: Hidrila (*Hydrilla verticillata*), Elodea brasileña (*Egeria densa*), Náyade (*Najas spp.*), Cola de zorro (*Ceratophyllum demersum*), Elodea (*o Elodea canadense*), Lechuga de agua (*Pistia stratiotes*), Helecho de agua (*Salvinia* and *Azolla spp.*), Lenteja de agua (*Lemna* and *Landoltia spp.*), Jacinto de agua (*Eichhornia crassipes*) y otras malezas acuáticas sumergidas y flotantes susceptibles al cobre. Bajo ciertas condiciones de calidad del agua, como baja dureza, el Herbicida Acuático Pondmaster también puede ser efectivo contra: Miriofilo de

espiga (*Myriophyllum spicatum*), Potamogeton pectinado (*Potamogeton pectinatus*) Potamogeton americano (*Potamogeton nodosus*).

El Herbicida Acuático Pondmaster también puede ser eficaz para controlar diversas algas filamentosas y macroalgas, como *Cladophora*, *Pithophora*, *Hydrodictyon*, *Chara* y *Nitella*, en los mismos lugares de uso.

La aplicación de este producto no convierte el agua en potable por sí solo. En el caso de aguas destinadas al consumo humano, estas deberán someterse a un tratamiento de potabilización adicional y específico. No se debe aplicar más de 1.0 ppm de cobre metálico en ningún cuerpo de agua durante una única aplicación.

Notas sobre el tratamiento

Aplique el producto cuando las malezas estén en crecimiento activo. Las especies de malezas más sensibles al cobre requieren un contacto mínimo de tres (3) a veinticuatro (24) horas con el Herbicida Acuático Pondmaster para un control eficaz. Las especies menos susceptibles pueden requerir tiempos de contacto más prolongados o dosis más altas. Un movimiento significativo del agua puede diluir el agua tratada, haciendo necesaria una nueva aplicación. Las malezas acuáticas susceptibles generalmente se hundirán por debajo de la superficie del agua en un plazo de 3 a 14 días después del tratamiento. Si no se observa este efecto, se puede volver a aplicar el Herbicida Acuático Pondmaster después de un mínimo de 14 días desde la aplicación inicial. Una vez que las malezas se hunden, pueden transcurrir hasta 6 semanas para observar el efecto completo del tratamiento.

El Herbicida Acuático Pondmaster puede aplicarse de diversas maneras para un control eficaz. Se puede utilizar como pulverización de superficie con un pulverizador o una embarcación de pulverización. También es posible una aplicación subsuperficial mediante mangueras lastradas o equipos de inyección. Este herbicida puede combinarse con otros herbicidas y alguicidas acuáticos. Además, se puede mezclar con adyuvantes, un polímero (excepto en California) o surfactantes, según sea necesario. Para aplicaciones de superficie o subsuperficiales, el Herbicida Acuático Pondmaster puede aplicarse diluido o sin diluir, lo que resulte más adecuado para garantizar una cobertura uniforme de la zona tratada. Se recomienda aplicarlo en el área con la mayor concentración de plantas u algas objetivo, asegurando que el herbicida llegue directamente al organismo que se desea controlar.

Para asegurar una cobertura uniforme de la zona a tratar, podría ser necesario diluir el producto con agua cuando se apliquen las dosis más bajas. Diluya la cantidad requerida del Herbicida Acuático Pondmaster con suficiente agua para garantizar una distribución homogénea con el equipo de aplicación que vaya a utilizar.

El agua tratada con este producto puede ser peligrosa para los organismos acuáticos. La eliminación de malezas y algas acuáticas podría provocar una disminución en los niveles de oxígeno debido a la descomposición de la biomasa muerta. Esta pérdida de oxígeno puede asfixiar a peces e invertebrados. Para minimizar este riesgo, no trate más de la $\frac{1}{2}$ del cuerpo de agua y espere al menos 14 días entre cada aplicación. Así evitará la reducción de oxígeno causada por la vegetación en descomposición (quedan excluidas infraestructuras hídricas y conducciones artificiales como canales de drenaje, zanjas, tuberías, tomas de agua o acueductos para consumo humano o riego). Comience el tratamiento por la orilla y avance hacia el centro en franjas. Esto permitirá que los peces se desplacen a zonas no tratadas. Antes de aplicar el producto en aguas públicas, consulte con la agencia estatal o local responsable de la regulación de pesticidas para determinar si se requiere un permiso.

La aplicación de alguicidas en floraciones de cianobacterias de alta densidad puede provocar la liberación de contenidos intracelulares al agua. Algunos de estos compuestos intracelulares son toxinas conocidas que afectan los sistemas hepático y nervioso de los mamíferos. Por lo tanto, para minimizar el riesgo de fuga de toxinas, gestione las cianobacterias de manera efectiva y evite aplicar este producto cuando haya floraciones de cianobacterias productoras de toxinas en alta densidad. En situaciones donde especies de algas tóxicas de rápida reproducción representen una amenaza para la salud pública en recursos hídricos potables o recreativos, los aplicadores deben obtener autorización de las autoridades estatales, locales o tribales de recursos hídricos correspondientes para aplicar cobre en intervalos menores a 14 días si las circunstancias lo exigen.

Ciertas condiciones del agua, como un pH bajo (≤ 6.5), niveles reducidos de carbono orgánico disuelto (COD) (3.0 mg/L o menos), y aguas blandas (es decir, con una alcalinidad inferior a 50 mg/L), incrementan la posible toxicidad aguda para los organismos acuáticos no objetivo. Las dosis de aplicación indicadas en esta etiqueta son adecuadas para aguas con valores de pH > 6.5 , niveles de COD > 3.0 mg/L y una alcalinidad superior a 50 mg/L. Evite tratar aguas con valores de pH < 6.5 , niveles de COD < 3.0 mg/L y una alcalinidad inferior a 50 ppm (por

ejemplo, aguas blandas o ácidas), ya que especies de peces sensibles como la carpa koi y la trucha podrían perecer bajo dichas condiciones.

Antes de aplicar este producto en aguas públicas, consulte a la Secretaría de Recursos Naturales o la Dirección de Pesca y Caza de su estado. Es posible que se requieran permisos para el tratamiento de dichas aguas.

Manejo de la resistencia

Es fundamental inspeccionar los cuerpos de agua o las unidades de manejo antes de aplicar cualquier tratamiento. Esto permite identificar las especies de malezas presentes y su etapa de crecimiento, información crucial para determinar si la aplicación prevista será efectiva. Asimismo, es imprescindible volver a inspeccionar los cuerpos de agua o unidades de manejo después de la aplicación para verificar la eficacia del tratamiento.

La presencia de malezas resistentes a herbicidas puede sospecharse si se observan los siguientes indicadores:

- Falta de control de una especie de maleza que normalmente es eliminada por el herbicida a la dosis aplicada, especialmente si las malezas adyacentes sí fueron controladas,
- Una extensión creciente de plantas de una especie de maleza específica que no han sido controladas, y
- Plantas que sobreviven mezcladas con individuos de la misma especie que sí fueron controlados.

Si el producto no controla una especie de maleza específica, informe a su distribuidor o comuníquese con PBI-Gordon Corporation al 1-877-800-5556. Si sospecha que existe resistencia, trate las malezas que persistan con un herbicida que tenga un mecanismo de acción diferente o elimínelas por medios no químicos, según sea posible. El objetivo es evitar una mayor reproducción de la maleza.

Para implementar eficazmente las prácticas de detección temprana, respuesta rápida y control de mantenimiento, se deben seguir las siguientes directrices:

- Es fundamental identificar las malezas presentes en una unidad de manejo mediante el reconocimiento de campo o el historial del cuerpo de agua.
- Las aplicaciones deben dirigirse a las malezas cuando sus poblaciones son reducidas y presentan una baja biomasa, preferiblemente al inicio de la temporada, para maximizar la eficacia del tratamiento.
- Es crucial que las aplicaciones garanticen el contacto del herbicida con la maleza. Para ello, se debe emplear el método de aplicación más apropiado según el sitio de uso, la especie de maleza y la combinación de productos químicos.
- No se debe permitir que las malezas que escapan al control inicial produzcan semillas o propágulos vegetativos asexuales, a fin de prevenir su propagación.
- Adoptar un enfoque diversificado para el manejo de malezas. Siempre que sea posible, se deben incorporar múltiples prácticas de control, como el control mecánico, el manejo biológico y la rotación de modos de acción (MOA, por sus siglas en inglés).
- Las aplicaciones deben programarse para asegurar la mayor probabilidad de control y minimizar la necesidad de medidas de seguimiento. Además, se deben aplicar bajo condiciones que reduzcan la degradación (luz, temperatura, microbios) y/o la disipación (intercambio de agua) del herbicida.

Para saber si se han detectado malezas con presunta resistencia a este MOA en su región, comuníquese con PBI-Gordon Corporation al 1-877-800-5556, con su agencia local de gestión del agua o con un agente de extensión. En caso de que se hayan reportado biotipos resistentes de las malezas objetivo, ajuste las dosis de aplicación de este producto según lo especificado o de acuerdo con las condiciones locales. Para un control más efectivo, mezcle este producto en el tanque con otros que ofrezcan múltiples mecanismos de acción contra cada maleza objetivo.

Restricciones

- **NO** ingrese ni permita que otras personas ingresen al área de tratamiento hasta que la aplicación haya finalizado.
- **NO** aplique el Herbicida Acuático Pondmaster directamente sobre plantas deseables, o permitir cualquier contacto, ya que podría ocasionarles daños.
- **NO** aplique el producto de manera que su concentración entre en contacto con cultivos, plantas ornamentales, césped o cualquier otra planta deseable.

Precauciones

- Lave cuidadosamente el equipo de pulverización antes y después de cada aplicación.

INSTRUCCIONES PARA SU APLICACIÓN

En lagos, reservorios y estanques, el sitio de aplicación se define en esta etiqueta como la ubicación específica donde se aplica el Herbicida Acuático Pondmaster. Utilice la dosis más baja recomendada en aguas blandas (con una alcalinidad inferior a 50 ppm), para infestaciones leves y plantas menos desarrolladas. Por el contrario, emplee la concentración más alta en aguas duras (con una alcalinidad superior a 50 ppm), para infestaciones densas y cuando el objetivo sea controlar vegetación más madura.

Para el control de malezas acuáticas (incluyendo plantas vasculares y algas), no exceda una concentración de 1.0 ppm de cobre metálico (equivalente a 3.34 galones de producto o 2.74 libras de cobre metálico por acre-pie) en una única aplicación. Al tratar estanques de acuicultura con presencia de peces, no supere una concentración de 0.4 ppm en una sola aplicación cuando el objetivo sea controlar algas nocivas.

Cuerpos de agua completos

La dosis de aplicación anual máxima es de 21.9 libras de cobre metálico por acre-pie (8 aplicaciones por año a un máximo de 1 ppm). Esta dosis y frecuencia se calculan considerando un tratamiento escalonado de cada mitad del cuerpo de agua cada 14 días (a una dosis de 2.74 libras de cobre metálico por acre-pie = 1 ppm) durante ocho meses (244 días). En situaciones donde especies de algas tóxicas de rápida reproducción representen una amenaza para la salud pública en recursos de agua potable o recreativos, los aplicadores deben obtener autorización de las autoridades estatales, locales o tribales de recursos hídricos pertinentes para aplicar cobre en exceso de 21.9 libras de cobre metálico por acre-pie (8 aplicaciones por año a un máximo de 1 ppm).

Unidades de gestión hídrica

Para grandes cuerpos de agua como lagos y reservorios que sustentan hábitats acuáticos, este producto puede aplicarse en múltiples tratamientos individuales a diferentes secciones discretas del cuerpo de agua, o unidades de gestión hídrica, dentro del intervalo de retratamiento de 14 días, siempre que la suma de dichas áreas no supere la mitad del área total de todo el cuerpo de agua.

La dosis de aplicación anual máxima es de 46.6 libras de cobre metálico por acre-pie por año (equivalente a 17 aplicaciones anuales de hasta 1 ppm). Esta dosificación y frecuencia se calculan considerando el número máximo de aplicaciones permitidas, con un intervalo mínimo de 14 días entre cada una (a una dosis de 2.74 libras de cobre metálico por acre-pie, equivalente a 1 ppm), durante un período de ocho meses (244 días). No exceda las 46.6 libras de cobre metálico por unidad de gestión hídrica, independientemente de la(s) plaga(s) objetivo de las aplicaciones. En situaciones donde especies de algas tóxicas de rápida reproducción representen una amenaza para la salud pública en recursos de agua potable o recreativos, los aplicadores deben obtener autorización de las autoridades estatales, locales o tribales de recursos hídricos correspondientes para aplicar cobre en exceso de 46.6 libras de cobre metálico por acre-pie por año en una sola unidad de gestión hídrica.

Determinación de la dosis previa a la aplicación

Para los tratamientos de algas y plantas acuáticas, los aplicadores deben realizar pruebas iniciales para determinar la dosis, simulando un programa de tratamiento a gran escala. Esto ayudará a establecer las concentraciones mínimas eficaces para eliminar la especie objetivo, a menos que ya se conozca una dosis efectiva para la población de la plaga en cuestión.

Al tratar aguas de movimiento lento, se debe aplicar la solución en aerosol en dirección contraria al flujo del agua.

TABLA 1 Concentraciones de aplicación para el control de las malezas acuáticas sumergidas	
Especies de malezas	Nivel de cobre metálico necesario para su control (ppm)
Elodea brasileña (<i>Egeria densa</i>), Cola de zorro (<i>Ceratophyllum demersum</i>), Elodea (o Elodea canadiense) (<i>Elodea canadensis</i>), Náyade (<i>Najas</i> spp.), Potamogeton pectinado (<i>Potamogeton pectinatus</i>) [†]	0.50 - 1.0
Potamogeton americano (<i>Potamogeton nodosus</i>) [†] , Mirifilo de espiga (<i>Myriophyllum spicatum</i>) [†] , Hidrila (<i>Hydrilla verticillata</i>), Especies de lagarosifón (<i>Potamogeton</i> spp.), Otras especies sumergidas susceptibles	0.75 - 1.0

[†]Por lo general, solo se controla en aguas de baja dureza.

El Herbicida Acuático Pondmaster también puede ser eficaz contra muchas especies de algas en concentraciones de cobre metálico que oscilan entre 0.2 y 1.0 ppm. Para su aplicación, siga las indicaciones de uso descritas para las malezas acuáticas.

TABLA 2
Dosis de aplicación foliar para el control de malezas acuáticas flotantes[†]

Especies de malezas	ppm de cobre metálico
Lenteja de agua (<i>Lemna</i> , <i>Landoltia</i> , y <i>Spirodela</i> spp.) Helecho de agua (<i>Salvinia</i> and <i>Azolla</i> spp.)	0.75 - 1.0
Jacinto de agua (<i>Eichhornia crassipes</i>)	
Lechuga de agua (<i>Pistia stratiotes</i>)	0.5 - 0.75

[†]Para mejorar la efectividad del tratamiento en plantas flotantes, se recomienda añadir un surfactante. Siga siempre las instrucciones y las dosis indicadas en la etiqueta del producto surfactante. **Para la preparación de la solución, agregue el Herbicida Acuático Pondmaster junto con el surfactante adecuado a un mínimo recomendado de 50 galones de solución pulverizable por cada acre de superficie. Asegure un volumen de pulverización adecuado para lograr una buena cobertura de las plantas.** No exceda los 3.34 galones de Herbicida Acuático Pondmaster por acre-pie.

Cálculo de dosis de aplicación

Para **cuerpos de agua grandes**, determine el tamaño (en acres) y la profundidad promedio (en pies) del área a tratar. Las dosis de aplicación se calculan utilizando la siguiente fórmula para obtener la concentración de cobre adecuada:

Concentración deseada de cobre (ppm) x Profundidad promedio del agua (pies) x 3.34 = Galones de Herbicida Acuático Pondmaster por acre de superficie

Para **cuerpos de agua más pequeños**, determine el tamaño (en pies cuadrados) y la profundidad promedio (en pies) del área a tratar.

TABLA 3

Profundidad promedio del agua en el lugar de tratamiento (pies)	Onzas líquidas [†] de Herbicida Acuático Pondmaster por cada 1,000 pies cuadrados para alcanzar la concentración de cobre deseada ^{††}		
	0.5 ppm	0.75 ppm	1.0 ppm
1	5.0	7.3	9.7
2	9.8	14.7	19.3
3	14.7	22.1	29.0
4	19.6	29.4	39.0
5	24.5	36.8	49.0
6	29.4	44.2	58.7
7	34.4	51.5	68.4
8	39.3	58.9	78.4
9	44.2	66.2	88.1
10	49.1	73.6	98.1

[†]Para el tratamiento de volúmenes pequeños donde se requieren mediciones en cucharadas: multiplique el volumen en onzas líquidas por 2 para obtener el volumen en cucharadas (una onza líquida equivale a dos cucharadas).

^{††}Para aplicaciones en la superficie: diluya el Herbicida Acuático Pondmaster en agua con una proporción mínima de 4:1 (Herbicida Acuático Pondmaster:agua). Para aplicaciones subsuperficiales, no se requiere dilución.

MÉTODOS DE APLICACIÓN**Aplicación superficial**

Aplique el Herbicida Acuático Pondmaster desde la orilla o desde una embarcación, cubriendo la superficie del área deseada. Generalmente, se recomienda realizar aplicaciones superficiales cerca de las orillas y en aguas menos profundas. También es posible aplicarlo desde la orilla hacia aguas poco profundas.

Aplicación subsuperficial

Para la aplicación del Herbicida Acuático Pondmaster en aguas de mayor profundidad, se aconseja una aplicación subsuperficial. Esta debe realizarse con las dosis indicadas, utilizando mangueras lastradas de arrastre para asegurar que la mezcla de aplicación llegue a la profundidad donde se encuentre la vegetación que se desea controlar. Es fundamental evitar arrastrar las mangueras por el fondo. No exceda los 3.34 galones de Herbicida Acuático Pondmaster por acre-pie.

Aadyuvantes/Surfactantes

Los adyuvantes o surfactantes pueden añadirse al Herbicida Acuático Pondmaster, o a una premezcla de este con agua, para mejorar su eficacia. **No se recomienda el uso de surfactantes a base de silicona en plantas flotantes, ya que generalmente pueden hacer que la planta se hunda, provocando que la solución pulverizada se desprenda de ella.** Los adyuvantes/surfactantes también pueden optimizar el rendimiento en otras especies. Consulte las recomendaciones del fabricante respecto al uso de estos productos para un control mejorado.

Estanques o reservorios de riego

Cuando aplique el producto en estanques o reservorios de riego, es recomendable retener el agua durante un mínimo de 3 horas antes de proceder a la irrigación. Esto asegura una exposición adecuada del Herbicida Acuático Pondmaster a las plantas en las dosis objetivo. En caso de que el agua sea bombeada continuamente del sistema tratado durante la aplicación, se deberán emplear técnicas de aplicación que compensen la dilución del Herbicida Acuático Pondmaster en el área objetivo. Estas técnicas pueden incluir la aplicación por goteo, inyección o múltiples aplicaciones por aspersión.

Mezcla en tanques

El Herbicida Acuático Pondmaster puede mezclarse en tanque con otros herbicidas para controlar un espectro más amplio de malezas. No mezcle concentrados directamente en el tanque sin antes añadir agua. Para asegurar la compatibilidad, se recomienda realizar una prueba de jarras previa a la aplicación en campo. El Herbicida Acuático Pondmaster no debe mezclarse con ningún producto que en su etiqueta prohíba tal combinación, y debe utilizarse siempre respetando las restricciones y precauciones más estrictas de ambas etiquetas. No exceda la dosis indicada en la etiqueta.

Mezcla en tanque de Herbicida Acuático Pondmaster y Sonar® (por ejemplo, Sonar A.S., Sonar Genesis)

El Herbicida Acuático Pondmaster puede mezclarse con Sonar para ampliar el espectro de control de malezas sumergidas que ofrece cada producto por separado. Esta combinación puede aplicarse mediante pulverización uniforme sobre la superficie del agua o inyectarse debajo de ella. Para obtener resultados óptimos, aplique esta mezcla al tanque con un mínimo de 0.5 ppm de Herbicida Acuático Pondmaster y una dosis de baja a moderada de Sonar. Las concentraciones más bajas podrían ser eficaces en especies más sensibles y bajo ciertas condiciones.

Mezcla en tanque de Herbicida Acuático Pondmaster y Diquat

El Herbicida Acuático Pondmaster puede combinarse con diquat (dibromuro de diquat) para mejorar el control de ciertas especies de malezas, entre las que se incluyen: utricularia, espigas de agua rizada, espigas de agua frondosas, espigas de agua de Richardson, espigas de agua pequeñas, totora, elodea, lenteja de agua, lechuga de agua, miriophylo acuático euroasiático, espigas de agua de hoja flotante, ceratophyllum, salvinia, náyade, espigas de agua de sago, hidrocotyle, Chara, hidrila y jacinto de agua. Para obtener resultados óptimos, aplique las combinaciones de Herbicida Acuático Pondmaster/diquat (por ejemplo, Littora®) en una proporción de 2:1 (Herbicida Acuático Pondmaster:Diquat). No exceda las dosis máximas indicadas en la etiqueta para ningún producto. Para el control de hidrila y otras especies altamente sensibles al cobre, dosis más bajas de Herbicida Acuático Pondmaster también pueden potenciar la actividad del diquat. El Herbicida Acuático Pondmaster debe aplicarse a una concentración mínima de 0.1 ppm en combinación con diquat. Podrían requerirse dosis más elevadas en áreas con alta densidad de malezas.

Mezcla en tanque de Herbicida Acuático Pondmaster y Endotal

El Herbicida Acuático Pondmaster puede combinarse con endotal y aplicarse de diversas maneras para controlar una amplia gama de especies acuáticas. Estas incluyen la náyade, la potamogeton crispus (o espiga de agua rizada), la elodea, la cola de zorro, la milhojas de agua, la estrella de agua, la hierba anguila, y las algas, *Cladophora*, *Pithophora*, *Spirogyra*, *Chara*, así como las especies de potamogeton americana y sago. La mezcla puede aplicarse uniformemente en la superficie del agua o inyectarse debajo de ella. Para una efectividad óptima, se recomienda aplicar la combinación de Herbicida Acuático Pondmaster y endotal en una proporción de 4:3 v/v (Pondmaster:producto formulado de endotal). Un ejemplo de productos de endotal formulados son Aquathol® K/ Hydrothol® 191.

Gestión de la deriva de la pulverización**Aplicaciones con barra de pulverización terrestre**

- Aplique el producto pulverizando a la altura recomendada por el fabricante, sin exceder los 4 pies por encima de la superficie del agua.
- Los aplicadores deben usar un tamaño de gota mediano o más grueso (ASABE S572.1).
- No aplique cuando la velocidad del viento exceda las 15 millas por hora en el lugar de aplicación.
- No aplique durante inversiones de temperatura.

Avisos de deriva de pulverizaciones

El aplicador es responsable de evitar la deriva de la pulverización fuera del lugar. Tener en cuenta los lugares cercanos no objetivos y las condiciones medioambientales.

Importancia del tamaño de las gotas

Una manera efectiva de reducir la deriva de la pulverización es aplicar gotas más grandes. Utilice las gotas más grandes para llegar a las áreas del control de pestes. Aunque la aplicación de gotas más grandes reducirá la deriva de la pulverización, el potencial de deriva será mayor si las aplicaciones se realizan de forma incorrecta o en condiciones ambientales desfavorables.

Control del tamaño de las gotas: barra de pulverización terrestre

- Volumen: incrementar el volumen del pulverizador para producir gotas más grandes reducirá la deriva de la pulverización. Utilice el mayor volumen de pulverización práctico para la aplicación. Si un volumen de pulverización mayor es necesario, considere utilizar una boquilla con mayor caudal.
- Presión: utilice la presión del pulverizador recomendada más baja para la boquilla para producir el volumen de pulverización y el tamaño de gota deseados.
- Boquillas de pulverización: utilice una boquilla de pulverización diseñada para la aplicación prevista. Considere utilizar boquillas diseñadas para reducir el pulverizado.

Altura de la barra: barra de pulverización terrestre

Utilice la altura de la barra mínima que sea compatible con las boquillas pulverizadoras y que, a su vez, garantice una cobertura uniforme. En el caso de los equipos terrestres, la barra de pulverización debe permanecer nivelada con el cultivo y tener un rebote mínimo.

Pulverizadores cubiertos

Proteger la barra pulverizadora o las boquillas individuales puede reducir la deriva de la pulverización. Considere utilizar pulverizadores cubiertos. Verifique que los cobertores no interfieran en la deposición uniforme del aerosol en la zona objetivo.

Temperatura y humedad

Cuando realice aplicaciones en condiciones calurosas y secas, utilice gotas más grandes para reducir los efectos de la evaporación.

Inversiones de temperatura

El potencial de deriva es alto durante una inversión térmica. Las inversiones térmicas se caracterizan por un aumento de la temperatura con la altitud y son frecuentes en las noches con poca nubosidad y viento ligero o nulo. La presencia de una inversión puede ser indicada por una niebla terrestre o por el movimiento del humo procedente de una fuente terrestre o de un generador de humo de una aeronave. El humo que se estratifica y se desplaza de manera lateral en una nube concentrada (en condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que se desplaza hacia arriba y se disipa rápidamente indica una buena mezcla vertical del aire. Evite aplicar durante las inversiones de temperatura.

Viento

El potencial de deriva aumenta generalmente con la velocidad del viento. **EVITE APPLICACIONES DURANTE CONDICIONES DE VIENTO FUERTE.**

Quien aplique debe estar familiarizado con los patrones de viento locales y el terreno al que puede afectar la pulverización.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento y la eliminación.

Almacenamiento de pesticidas: almacene en un lugar seco y fresco. No almacene cerca de alimentos o piensos. En caso de fuga o derrame, utilice materiales absorbentes para contener los líquidos y deséchelos según las instrucciones de eliminación de pesticidas.

Eliminación de pesticidas: los residuos de pesticidas son muy peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, de la mezcla de pulverización o del agua de enjuague constituye una infracción de la legislación federal. Si estos residuos no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Agencia Estatal de Control de Pesticidas o Medioambiental, o con el Representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para que le orienten. Los desechos resultantes del uso de este producto deben eliminarse en el sitio o en una instalación de desechos aprobada.

Manipulación del recipiente

Recipiente no reutilizable. NO reutilice ni rellene este recipiente.

Enjuague el recipiente tres veces o utilice un enjuague a presión (o un método equivalente) inmediatamente después de vaciarlo. Posteriormente, recíclelo si existe la opción, reacondicioneo si es apropiado, o perfore y deséchelo en un relleno sanitario, incinérelo, o disponga de él siguiendo otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes de tamaño pequeño como para agitarlos (con capacidad ≤ 5 galones) de la siguiente manera: vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y vacíe durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene el envase a $\frac{1}{4}$ de su capacidad con agua y vuelva a taparlo. Agite durante 10 segundos.

Vierta el agua de enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el agua de enjuague para su uso o eliminación posterior. Deje escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague tres veces los recipientes de gran tamaño como para agitarlos (con capacidad > 5 galones) de la siguiente manera: vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla. Llene el recipiente a $\frac{1}{4}$ de su capacidad con agua. Vuelva a colocar y apriete los cierres. Incline el recipiente sobre un lado y hágalo rodar hacia delante y hacia atrás, asegurándose de que da al menos una vuelta completa, durante 30 segundos. Coloque el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia delante y hacia atrás varias veces. Gire el recipiente sobre su otro extremo e inclínelo hacia delante y hacia atrás varias veces. Vacíe el enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión de la siguiente manera: vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y continúe drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Mantenga el envase boca abajo sobre el equipo de aplicación o el tanque de mezcla o recoja el enjuague para su uso o eliminación posterior. Inserte la boquilla de enjuague a presión en el lateral del envase y enjuague a aproximadamente 40 PSI durante al menos 30 segundos. Deje escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

Exención de responsabilidad sobre la garantía: PBI/Gordon Corporation garantiza que este producto se ajusta a la descripción química indicada en su etiqueta. Las pruebas e investigaciones realizadas también confirman que este producto es razonablemente apto para los usos descritos en la misma. En la medida que lo permita la legislación vigente, PBI/Gordon Corporation no ofrece ninguna otra garantía, explícita o implícita, de idoneidad para un fin particular o de comerciabilidad, y por la presente renuncia expresamente a cualquier otra garantía de esta índole.

Uso inadecuado: la ley federal prohíbe el uso de este producto de una manera que no concuerde con las indicaciones de su etiqueta. En la medida en que sea compatible con la legislación vigente, el comprador asume la responsabilidad por cualquier consecuencia adversa si este producto no se utiliza de acuerdo con las instrucciones de su etiqueta. Bajo ninguna circunstancia PBI/Gordon Corporation será responsable de cualquier pérdida o daño que resulte del uso, manipulación o aplicación de este producto de una manera inconsistente con su etiqueta.

Los logotipos Gordon's® y PondMaster® son marcas registradas de PBI-Gordon Corporation.

Littora® y Sonar® son marcas registradas de SePRO Corporation.

Reward® es una marca registrada de Syngenta Group Company. Aquathol® y Hydrothol® son marcas registradas de United Phosphorus, Inc.

737/4-2025 AP032322 FPL20220308
EPA REG. NO. 67690-25-2217



DISTRIBUTED BY
PBI/GORDON CORPORATION
P.O. BOX 860350
SHAWNEE, KANSAS 66286
GordonsUSA.com

ATENCIÓN: Esta etiqueta de espécimen se proporciona únicamente para uso informativo. Este producto puede no estar disponible aún para la venta en su estado o área. La información que aparece en esta etiqueta puede diferir de la que aparece en la etiqueta del producto que esté utilizando. Siga siempre las instrucciones de uso y las precauciones que figuran en la etiqueta del producto que esté usando.