

Bonide Grub Beater

Insect Control

Ready-To-Spray

- **Insecticide, Repellant, Insect Growth Regulator**
- **Bonide Grub Beater's effectiveness is based on three modes of action:**
 1. **Anti-feedant:** Suppresses the insect's desire to feed and, therefore, no damage is caused.
 2. **Repellent:** Insects simply stay away from areas sprayed with Bonide Grub Beater and, therefore, no damage is caused.
 3. **Insect Growth Regulator:** Disrupts the insect's delicate hormonal balance so it dies before it molts to the next life stage.
- **Kills and/or repels insects - Japanese Beetles**
- **Known Sensitive Plants:** Do not apply this product to the following plant species due to potential plant damage: Hibiscus flowers

EPA Est. No. 4-NY-1 EPA Reg. No. 70051-6-4

Distributed by
BONIDE PRODUCTS, INC.
6301 Sutliff Road
Oriskany, NY 13424

Quart



PRECAUTIONARY STATEMENTS
HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

CAUTION: Harmful if swallowed. Harmful if absorbed through skin. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Causes moderate eye irritation.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

This product is hazardous to fish and aquatic invertebrates. For terrestrial uses: Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present , or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water when disposing of equipment washwaters or rinsate.

PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS

Flammable: Keep away from heat and open flame.

FIRST AID

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. Do not give anything to an unconscious person.

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

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

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

Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. Hot Line Number: 1-800-255-3924.

STORAGE AND DISPOSAL

Pesticide Storage: Keep in original container. Store in a cool, dry place, away from direct sunlight, feed or foodstuffs. Keep container tightly sealed when not in use. Do not store below 50° F or (10° C) or above 95° F (35° C).

Disposal Instructions: *If empty:* Do not reuse this container. Place in trash or offer for recycling if available. *If partly filled:* Call your local solid waste agency or 1-800-CLEANUP for disposal instructions. Never place unused product down any indoor or outdoor drain.

DIRECTIONS FOR USE

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

GENERAL INFORMATION

Bonide Grub Beater's effectiveness is based on several modes of action. It disrupts insects' delicate hormonal balance so they die before they molt to the next life stage. Bonide Grub Beater suppresses some insects desire to feed and also repels many insects in areas that have been sprayed. These different modes of action result in broad spectrum control of the majority of insects that harm your yard and garden.

Bonide Grub Beater kills or repels a broad assortment of insect pests. Bonide Grub Beater spares many beneficial insects such as honey bees and lady bugs that prey on undesirable insects. Without beneficial insects to control pest populations, plants are even more vulnerable to new infestations.

Neem-based products have been extensively tested and used as effective insecticides in commercial greenhouses. The neem seed has been the subject of extensive testing throughout the world. Neem has been tested at major universities throughout the U.S. since 1982.

**The Following Section Contains Directions
For Use Of The Product In A Hose-End Applicator.**

Lawn Application: For use on home lawns to control the immature larval stages of the following insect pests: **White grubs, Mole crickets, Sod webworms, Fall armyworms, Chinch bugs, Hyperodes weevil, Billbugs.**

Use Directions:

The 32 oz. hose-end applicator for lawns will treat approximately 2,000-4,000 square feet. Apply Bonide Grub Beater 2-3 times on a 7-10 day interval to insure effective control of surface and sub-surface feeding pests.

1. Screw hose-end attachment onto hose.
2. Set valve switch to OFF position (at right angle to line of water flow).
3. Turn faucet on. Begin spraying by turning valve switch ON.
4. When spraying is complete, turn valve switch to OFF.
5. Turn off faucet.
6. Unscrew hose-end attachment from hose.

General:

Botanical Insecticide Concentrate, Insecticide, Repellant, Insect Growth Regulator, All-Purpose Insect Control, Broad Spectrum Insecticide, Insect Anti-Feedant, Kills insects, Repels Japanese Beetles.

Warranty

Bonide Products, Inc. warrants that the material contained herein conforms to the description on the label and is reasonably fit for the purposes referred to in the directions for use. Timing and method of application, weather, watering practices, nature of soil, the insect problem, conditions of the crop, incompatibility with other chemicals not specifically recommended, and other influencing factors in the use of this product are beyond the control of the seller. Buyer assumes all risks of use, storage or handling of this material not in strict accordance with directions given herein. **NO OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF THE FITNESS OR MERCHANTABILITY IS MADE.**

Control de Insectos Grub Beater de Bonide Listo para Pulverizar

- **Insecticida, Repelente, Regulador del Desarrollo de Insectos**
- **La eficacia del Exterminador de Larvas Bonide se basa en tres modos de acción:**
 - 1. Anti-promotor de la alimentación:** Suprime el deseo del insecto de alimentarse y, por lo tanto, no provoca daño.
 - 2. Repelente:** Los insectos simplemente se mantienen alejados de las áreas pulverizadas con el exterminador de larvas Grub Beater de Bonide y, en consecuencia, no provocan daños.
 - 3. Regulador del desarrollo de insectos:** Interrumpe el delicado equilibrio hormonal del insecto, de modo que muere antes de pasar a la siguiente etapa vital.
- Extermina y/o repele insectos- Escarabajo Japonés
- Plantas sensibles conocidas: No aplicar este producto a las siguientes especies vegetales debido a que se puede provocar un posible daño a la planta: flores de hibisco

Estándar EPA. No. 4-NY-1 Reg. EPA No. 70051-6-4

Distribuido por
BONIDE PRODUCTS, INC.
6301 Sutliff Road
Oriskany, NY 13424

Cuarto de galón (94 ml)

MEDIDAS DE SEGURIDAD

PELIGRO PARA SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN: Perjudicial si se ingiere. Perjudicial si es absorbido por la piel. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Causa irritación ocular moderada.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es peligroso para peces e invertebrados acuáticos. Para uso terrestre: No aplicar directamente al agua o a áreas en las que haya una superficie acuática, o áreas intermareales debajo de la marca de marea alta promedio. No contaminar el agua al desechar las aguas de lavado o enjuague del equipo.

PELIGROS FÍSICOQUÍMICOS

Inflamable: Mantener alejado del calor y llamas abiertas.

PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere: Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento a seguir. Haga que la persona beba de a sorbos un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que el centro de control de envenenamientos o el médico así lo indique. No le dé nada a una persona inconsciente.

Si penetra en la piel o la ropa: Quitese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento a seguir.

Si penetra en los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitese las lentes de contacto, si las tiene puestas, después de los primeros 5 minutos, luego siga enjuagando. Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento a seguir.

Si se inhala: Traslade a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego proporcione respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o al médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento a seguir.

Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamientos o al médico, o cuando vaya para un tratamiento. Número gratuito: 1-800-255-3924.

CONSERVACIÓN Y DESECHO.

Conservación del pesticida: Mantenga en el envase original. Conserve en un lugar fresco y seco fuera de los rayos solares directos, piensos o alimentos. Mantenga el envase firmemente sellado cuando no esté en uso. No conserve a una temperatura inferior a 50° F o (10° C) o superior a 95° F (35° C).

Instrucciones de desecho: **Si está vacío:** No vuelva a utilizar este envase. Coloque en la basura u ofrezca para reciclaje si es posible. **Si está parcialmente vacío:** Llame a su agencia de desechos sólidos local o al 1-800-CLEANUP para recibir instrucciones de desecho. Nunca vierta el producto en desuso en un desagüe interior o exterior.

INSTRUCCIONES DE USO.

Es violación de las leyes federales utilizar este producto en un modo que no sea el que se indica en su etiqueta.

INFORMACIÓN GENERAL

La eficacia del exterminador de larvas Grub Beater de Bonide se base en diversos modos de acción. Interrumpe el delicado equilibrio hormonal del insecto de modo que muere antes de pasar a la siguiente etapa vital. Grub Beater de Bonide suprime el deseo de algunos insectos de alimentarse y también ahuyenta a muchos insectos en áreas que han sido pulverizadas. Estos modos diferentes producen un control de amplio espectro en la mayoría de los insectos que dañan su jardín.

Grub Beater de Bonide mata o repele una amplia variedad de plagas de insectos. Grub Beater de Bonide preserva muchos insectos beneficiosos como las abejas y las mariquitas que son víctimas de los insectos indeseables. Sin los insectos beneficiosos para controlar las poblaciones de plagas, las plantas son incluso más vulnerables a nuevas infestaciones.

Los productos a base de neem han sido ampliamente probados y utilizados como insecticidas eficaces en invernaderos comerciales. La semilla de neem ha sido objeto de extensas pruebas en todo el mundo. El neem ha sido estudiado en las principales universidades de todo Estados Unidos desde 1982.

**La siguiente sección contiene instrucciones
para uso del producto en un aplicador con pico de manguera.**

Aplicación al césped: Para uso en céspedes hogareños para controlar las etapas de las larvas inmaduras de las siguientes plagas de insectos: **larvas blancas, alacranes cebolleros, gusano del césped, rosquillas, chinches, gorgojo de pasto azul, curculiónidos.**

Instrucciones de uso:

El aplicador con pico de manguera de 32 oz. (946 ml) para césped tratará aproximadamente 2,000-4,000 pies cuadrados (185-372 metros cuadrados). Aplicar Grub Beater de Bonide 2-3 veces en intervalos de 7-10 días para garantizar un control eficaz de las plagas que se alimentan de la superficie y la sub-superficie.

1. Atornille el pico a la manguera.
2. Cierre la válvula (en ángulo derecho hacia la línea de flujo de agua).
3. Abra el grifo. Comience a pulverizar abriendo la válvula.
4. Cuando termine de pulverizar, cierre la válvula.
5. Cierre el grifo.
6. Desenrosque el pico de la manguera.

General:

Concentrado insecticida botánico, insecticida, repelente, regulador del desarrollo de insectos, control de insectos multipropósito, insecticida de amplio espectro, anti-promotor de la alimentación de insectos, mata insectos, repele escarabajos japoneses.

Garantía

Bonide Products, Inc. garantiza que el material aquí contenido cumple con la descripción de la etiqueta y se adapta razonablemente a los fines mencionados en las instrucciones de uso. El momento y el método de aplicación, clima, prácticas de riego, naturaleza del suelo, problemas de insectos, condiciones de cultivo, incompatibilidad con otros productos químicos no específicamente recomendados y otros factores influyentes en el uso de este producto están fuera del control del vendedor. El comprador asume todos los riesgos de uso, conservación o manipuleo de este material que no se adhieran estrictamente a las instrucciones aquí indicadas. NO SE OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, DE IDONEIDAD O COMERCIABILIDAD.

Bonide Grub Beater Insect Control Ready-To-Spray

Material Safety Data Sheet
May be used to comply with
OSHA's Hazard communication Standard,
29 CFR 1910.1200. Standard must be consulted
requirements.

U.S. Department of Labor
Occupational Safety and Health Administration
(Non-Mandatory Form)
Form Approved for specific
OMB No. 1218-0072

IDENTITY (As Used on Label and List)

Bonide Grub Beater Insect Control Ready To Spray

ID # 70051-6-4

Date: September 15, 2005

Section I

Bonide Products, Inc.
6301 Sutliff Road
Oriskany, NY 13424

(800) 424-9300 (Chemtrec)
(315) 736-8231

Section II - Hazardous Ingredients/Identity

Hazardous Componets (Specific Chemical Identity: Common Names(s))	OSHA	PEL	ACGIN	TLV	Other Limits	% (Optional)
Azadirachtin (CAS # 11141-17-6)	N/A	N/A		N/A		0.09%

Section III – Fire/Explosion Hazard Data

FLASH POINT: 56° degrees F

EXTINGUISHING MEDIA: Carbon Dioxide, Dry Chemical, Foam or Water.

FIRE FIGHTING COMMENTS: As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH approved (or equivalent) and full protective gear. Keep product away from heat, sparks, or open flame.

Section IV – Health Hazard Data

POTENTIAL HEALTH EFFECTS: Primary Route(s) of Entry: Eye, Skin, Oral, Inhalation

EYES: May cause mild, reversible eye irritation. SKIN: May cause mild, reversible skin irritation. ORAL: LD50 > 5.0 g/kg. INHALATION: LC50 > 5.32 mg/l.

Section V – First Aid Measures

EYES: Flush immediately with large amounts of water for at least 15 minutes. Seek medical attention if irritation persists.

SKIN: Wash with soap and water. Remove contaminated clothing. Seek medical attention if irritation persists.

INHALATION: Remove to fresh air. Seek medical attention if irritation persists.

INGESTION: 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.

Section VI - Physical and Chemical Properties

APPEARANCE: Brown to Orange liquid

PHYSICAL STATE: Liquid

MELTING POINT: < 4 degrees C

VAPOR DENSITY: Heavier than air

pH: 3.8 – 5.0

ODOR: Garlic/Peanut

BOILING POINT: 173.3 °F

VAPOR PRESSURE: N/A

SPECIFIC GRAVITY: 0.789 g/ml

% Volatile by Weight: 92

Section VII– Reactivity Data

STABILITY: Stable

INCOMPATIBLE MATERIALS: Acids, acid chlorides, oxidizing agents, reducing metals, alkali metals.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: None known.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will not occur.

CONDITIONS TO AVOID: Keep away from heat, sparks, or open flame.

Section VIII - Ecological Data

This product may be hazardous to fish and aquatic invertebrates. Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present or in areas below the mean high water mark. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposal of water.

Section IV - Special Precautions

In case of spill or leak, contain liquid with sand or other noncombustible material, then place in clean container for disposal. Wastes, including spills or rinsates, and leftover pesticide that cannot be used according to label instructions must be disposed of according to applicable federal, state, or local procedures.

NFPA HAZARD RATING: Health: 1 , Fire: 2 , Reactivity: 0 , Special: -

NOTICE: This information is believed to be accurate and reliable. However, no guarantee expressed or implied is made with respect to the information contained herein.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**ABBREVIATION KEY**

N/A: NOT AVAILABLE OR APPLICABLE	N/E: NOT ESTABLISHED	ND: Not Determined
TLV: THRESHOLD LIMIT VALUE	TWA: TIME WEIGHTED AVG./8 HOUR WORKDAY	
STEL: SHORT TERM EXPOSURE LIMIT	D.O.T.: DEPARTMENT OF TRANSPORTATION	

DISCLAIMER OF EXPRESSED AND IMPLIED WARRANTIES

Buyer assumes all risks of use, storage and handling of this material not in strict accordance with directions given herewith.

ID. No. 7019124