

BIO-FORGE PREMIER™



A PLANT GROWTH REGULATOR AND YIELD STIMULANT RÉGULATEUR DE CROISSANCE ET STIMULATEUR DE RENDEMENT

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS / ANALAYSE MINIMALE GARANTIE :

Cytokinin, as kinetin, based on biological activity / Cytokinine, sous forme de kinétine, selon l'activité biologique.....	0.0075%
(Contains approx. 88.0 µg Cytokinin/ml) / (Contient env. 88,0 µg cytokinine/ml)	
Total Nitrogen / Azote total (N).....	3.0%
1.4% Urea Nitrogen / azote uréique	
1.6% Other Water-Soluble Nitrogen / autre forme d'azote soluble dans l'eau	
Soluble Potash / potasse soluble (K ₂ O).....	1.0%
Cobalt (actual) / Cobalt (réel) (Co).....	1.0%
Molybdenum (actual) / Molybdène (réel) (Mo).....	1.0%

(Derived from urea, potassium hydroxide, sodium molybdate, Cobalt Sulfate)
(Derivés de l'urée, de l'hydroxyde de potassium, du molybdate de sodium, de sulfate de cobalt)

CONTAINS NON-PLANT FOOD INGREDIENT: 0.0075% Cytokinin

CONTIENT DES INGRÉDIENTS NON FERTILISANTS : 0,0075 % cytokinine

NET WEIGHT / POIDS NET: 9.8 lb/gal or 1.18 kg/L
NET CONTENTS / CONTENU NET:

1 Gal/3.8 L	9.8 lb/4.4 kg
2.5 Gal/9.5 L	24.5 lb/11.1 kg
5 Gal/19 L	49.0 lb/22.2 kg
55 Gal/209 L	539.0 lb/244.4 kg

Manufactured and Guaranteed by
Fabriqué et garanti par
Stoller Enterprises, Inc.

9090 Katy Freeway, Suite 400
Houston, Texas 77024, U.S.A
Phone / Tél. : 1-800-539-5283 or 713-461-1493

Lot Number / Numéro de lot:

Registration Number / Numéro
d'enregistrement 2021988M

Fertilizers Act / Lois sur les engrais

Rev: 23F08Can

CAUTION:
KEEP OUT OF REACH OF
CHILDREN
AVERTISSEMENT:
GARDER HORS DE LA
PORTÉE DES ENFANTS



BIO-FORGE PREMIER™



A PLANT GROWTH REGULATOR AND YIELD STIMULANT

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS:

Cytokinin, as kinetin, based on biological activity.....	0.0075%
(Contains approx. 88.0 µg Cytokinin/ml)	
Total Nitrogen (N).....	3.0%
1.4% Urea Nitrogen	
1.6% Other Water-Soluble Nitrogen	
Soluble Potash (K ₂ O).....	1.0%
Cobalt (Co)(actual).....	1.0%
Molybdenum (Mo)(actual).....	1.0%

(Derived from urea, potassium hydroxide, sodium molybdate, Cobalt Sulfate.)

CONTAINS NON-PLANT FOOD INGREDIENT:

0.0075% Cytokinin

**KEEP OUT OF REACH
OF CHILDREN
CAUTION**

Registration Number 2021988M Fertilizers Act
Rev: 23F08

FIRST AID	
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 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 the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
HOT LINE NUMBER	
Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or are going for treatment. For general information on product use, etc., call the National Pesticides Information Center at 1-800-858-7378. For emergencies, call the Poison Center at 1-800-222-1222. FOR CHEMICAL EMERGENCY: Spill, leak, fire, exposure or accident, call CHEMTREC 1-800-424-9300.	

SEE ADDITIONAL PRECAUTIONARY STATEMENTS
INSIDE BOOKLET.

PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazards to Humans and Domestic Animals

CAUTION: Harmful if absorbed through the skin or swallowed. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Wear the appropriate Personal Protective Equipment (PPE).

Personal Protective Equipment (PPE)

Some materials that are chemical resistant to this product are any waterproof material.

Applicators and other handlers must wear:

- long-sleeved shirt and long pants,
- chemical-resistant gloves made of any waterproof material such as polyethylene or polyvinyl chloride
- shoes plus socks.

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.

USER SAFETY RECOMMENDATIONS

Remove clothing immediately if product gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

For terrestrial uses: Do not apply directly to water or areas where surface water is present or to inter-tidal areas below the mean high-water mark. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposal of equipment wash water or rinsate. Exposed treated seed may be hazardous to birds and other wildlife. Treat only those seeds needed for immediate use and planting. Dispose of all excess treated seed and seed packaging by burial away from streams and bodies of water.

Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans, or other waters unless the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority.

DIRECTIONS FOR USE

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.

CAUTION: This fertilizer contains Molybdenum and Cobalt, and should only be used as recommended. It may prove harmful when misused.

AGRICULTURAL USE REQUIREMENTS

Use this product only in accordance with its labeling.

Do not enter or allow worker entry into treated area during the restricted entry interval (REI) of 4 hours unless wearing the appropriate PPE.

For early entry to treated areas that involves contact with anything that has been treated, such as plants, soil or water wear:

- coveralls over long-sleeved shirt and pants,
- chemical-resistant gloves made of any waterproof material, and
- shoes plus socks.

CHEMIGATION

Application and Calibration Techniques for Sprinkler Irrigation

Apply this product only through the following types of irrigation systems: sprinkler including center pivot, traveler, big gun, motorized lateral move, end tow, side (wheel) roll, solid set, or hand move irrigation; furrow; or drip (trickle) irrigation systems. Do not apply through any other types of irrigation systems. Crop injury, lack of effectiveness, or illegal product residues in the crop can result from non-uniform distribution of treated water. If you have questions about calibration, you should contact equipment manufacturers or other experts. Do not connect an irrigation system (including greenhouse systems) used for product application to a public water system unless the product label-prescribed safety devices for public water systems are in place. A person knowledgeable of the chemigation system and responsible for its operation, or under the supervision of the responsible person shall shut the

system down and make necessary adjustments should the need arise.

A. Center Pivot, Traveler, Big Gun, Motorized Lateral Move, End Tow, and Side (Wheel) Roll Irrigation Equipment:

Operate system and injection equipment at normal pressures recommended by the manufacturer of injection equipment used. Fill tank of injection equipment with water. Operate system for one complete circle for center pivot or one complete run for the other recommended equipment, measuring time required, amount of water injected, and acreage contained in circle or run. Mix recommended amount of product for acreage to be covered into same amount of water used during calibration and inject into system continuously for one revolution or run, but continue to operate irrigation system until product has been cleared from last sprinkler head. Spray mixture in the chemical supply tank must be agitated at all times, otherwise settling and uneven application may occur.

B. Solid Set and Hand Move Irrigation Equipment:

Determine acreage covered by sprinkler. Fill tank of injection equipment with water and adjust flow to use contents over a 30 to 45-minute period. Mix desired amount of product for acreage to be covered into quantity of water used during calibration and operate entire system at normal pressures recommended by the manufacturer of injection equipment used for amount of time established during calibration. Provide constant mechanical agitation in the mix tank to insure that product will remain in suspension during the injection cycle. Product can be injected at the beginning or end of the irrigation cycle or as a separate application. Stop injection equipment after treatment is completed and continue to operate irrigation system until product is cleared from last sprinkler head.

Safety Devices for Sprinkler Chemigation

- (1) The systems designated above must contain a functional check valve, vacuum relief valve, and low pressure drain appropriately located on the irrigation pipeline to prevent water source contamination from backflow.
- (2) All product injection pipelines must contain a functional, automatic, quick-closing check valve to prevent the flow of fluid back toward the injection pump.
- (3) The product injection pipeline must also contain a functional, normally closed, solenoid-operated valve located on the intake side of the injection pump and connected to the system interlock to prevent fluid from being withdrawn from the supply tank when the irrigation system is either automatically or manually shut down.
- (4) The system must contain functional interlocking controls to automatically shut off the product injection pump when the water pump motor stops.
- (5) The irrigation line or water pump must include a functional pressure switch, which will stop the water pump motor when the water pressure decreases to the point where product distribution is adversely affected.
- (6) Systems must use a metering pump, such as a positive displacement injection pump (e.g., diaphragm pump) effectively designed and constructed of materials that are compatible with products and capable of being fitted with a system interlock.
- (7) Do not apply when wind speed favors drift beyond the area intended for treatment.

Systems Connected to Public Water Sources

- (1) Public water system means a system for the provision to the public of piped water for human consumption if such system has at least

15 service connections or regularly serves an average of at least 25 individuals daily at least 60 days out of a year.

- (2) Chemigation systems connected to public water systems must contain a functional, reduced-pressure zone backflow preventer (RPZ) or the functional equivalent in the water supply line upstream from the point of product introduction. As an option to the RPZ, the water from the public water system should be discharged into a reservoir tank prior to product introduction. There shall be a complete physical break (air gap) between the outlet end of the fill pipe and the top or overflow rim of the reservoir tank of at least twice the inside diameter of the fill pipe.
- (3) The product injection pipeline must contain a functional, automatic, quick-closing check valve to prevent the flow of fluid back toward the injection pump.
- (4) The product injection pipeline must contain a functional, normally closed, solenoid-operated valve located on the intake side of the injection pump and connected to the system interlock to prevent fluid from being withdrawn from the supply tank when the irrigation system is either automatically or manually shut down.
- (5) The system must contain functional interlocking controls to automatically shut off the product injection pump when the water pump motor stops or, in cases where there is no water pump, when the water pressure decreases to the point where product distribution is adversely affected.
- (6) Systems must use a metering pump, such as a positive displacement injection pump (e.g., diaphragm pump) effectively designed and constructed of materials that are compatible with products and capable of being fitted with a system interlock.
- (7) Do not apply when wind speed favors drift beyond the area intended for treatment.

In-Furrow Chemigation

(1) Systems using a gravity flow product dispensing system must meter the product into the water at the head of the field and downstream of a hydraulic discontinuity such as a drop structure or weir box to decrease potential for water source contamination from backflow if water flow stops.

(2) Systems utilizing a pressurized water and product injection system must meet the following requirements:

a. The system must contain a functional check valve, vacuum relief valve, and low pressure drain appropriately located on the irrigation pipeline to prevent water source contamination from backflow.

b. The product injection pipeline must contain a functional, automatic, quick-closing check valve to prevent the flow of fluid back toward the injection pump.

c. The product injection pipeline must contain a functional, normally closed, solenoid-operated valve located on the intake side of the injection pump and connected to the system interlock to prevent fluid from being withdrawn from the supply tank when the irrigation system is either automatically or manually shut down.

d. The system must contain functional interlocking controls to automatically shut off the product injection pump when the water pump motor stops.

e. The irrigation line or water pump must include a functional pressure switch, which will stop the water pump motor when the water pressure decreases to the point where product distribution is adversely affected.

f. Systems must use a metering pump, such as a positive displacement injection pump (e.g., diaphragm pump) effectively designed and constructed of materials that are compatible with product and capable of being fitted with a system

interlock.

Apply BIO-FORGE PREMIER in sufficient water to penetrate into the root zone without excessive leaching into deeper soil.

Drip (Trickle) Chemigation

(1) The system must contain a functional check valve, vacuum relief valve, and low pressure drain appropriately located on the irrigation pipeline to prevent water source contamination from backflow.

(2) The product injection pipeline must contain a functional, automatic, quick-closing check valve to prevent the flow of fluid back toward the injection pump.

(3) The product injection pipeline must contain a functional, normally closed, solenoid-operated valve located on the intake side of the injection pump and connected to the system interlock to prevent fluid from being withdrawn from the supply tank when the irrigation system is either automatically or manually shut down.

(4) The system must contain functional interlocking controls to automatically shut off the product injection pump when the water pump motor stops.

(5) The irrigation line or water pump must include a functional pressure switch, which will stop the water pump motor when the water pressure decreases to the point where product distribution is adversely affected.

(6) Systems must use a metering pump, such as a positive displacement injection pump (e.g., diaphragm pump) effectively designed and constructed of materials that are compatible with product and capable of being fitted with a system interlock.

Apply BIO-FORGE PREMIER in sufficient water to penetrate into the root zone without excessive leaching into deeper soil.

GENERAL INFORMATION

BIO-FORGE PREMIER is formulated to aid in management of abiotic stress throughout the entire growing season. BIO-FORGE PREMIER will provide plant nutrition to promote season long vigorous plant growth and production.

DIRECTIONS FOR USE

It may be a violation to use this product inconsistent with its labeling.

FOR SEED TREATMENT, IN FURROW and TRANSPLANT APPLICATION:

Apply as a seed treatment at 2-4 oz per 100 pounds of seed (60-120 ml/45 kg). Apply in furrow at 4 to 8 oz per acre (0.30-0.60 L/Ha). Apply to transplants in the transplant water at a concentration of 8 oz per 100 gallons of water (62ml/L) or foliar within 7 days after transplanting at 8-16 oz per acre (0.6-1.2 L/Ha)

FOR FOLIAR APPLICATION:

Field Crops: Alfalfa, bean crops, canola, clover, corn, cotton, forage grasses, peanut, potato, rape (canola), rice, sorghum, soybean, sugar beet, sugarcane, sunflower, tobacco, and wheat/barley/oat. Apply 8-16 oz per acre (0.6-1.2 L/Ha) every 14 to 21 days.

Vegetable Crops: Artichoke, asparagus, beet, broccoli, carrot, cruciferous, fennel, herbs, leafy vegetables, melon, onion/garlic, cucurbits, eggplant, pepper, pumpkin, strawberry, sweet potato and tomato. Apply 8-16 oz per acre (0.6-1.2 L/Ha) every 7 to 21 days.

Fruit and Nut Crops: Almond, apple, apricot, avocado, berry crops, cherry, citrus, date palm, fig, filbert, grapes, hazelnut, hops, nectarines, oil palm, olive, persimmon, peach, pear, pecan, pistachio, plums/prune, pomegranate, subtropical fruit and walnut. Apply 8-16 oz per acre (0.6-1.2 L/Ha) every 7 to 21 days until 10% bloom and resume applications after petals fall.

Field Grown Nursery Stock and Turf: Cane berries, strawberry, tree and vine crops and other grafted, clonal or vegetative propagated stock plants. Apply 8-16 oz per acre (0.6-1.2 L/Ha) every 7 to 21 days.

MIXING INSTRUCTION: Follow this mixing order: (1) Water (2) BIO-FORGE PREMIER (3) Product. BIO-FORGE PREMIER will disperse in water with little agitation. BIO-FORGE PREMIER is compatible with most fertilizers and products. Always conduct a jar test when using new or untried combinations.

GENERAL USE INSTRUCTIONS

For best results, apply BIO-FORGE PREMIER before noon or after 4 p.m. Use a spreader-sticker (surfactant) cleared for application to growing crops with the product. Before using, clean thoroughly with soap and water any spigot or pump put into a BIO-FORGE PREMIER drum. Mix BIO-FORGE PREMIER with enough water to get thorough coverage of plant surfaces. BIO-FORGE PREMIER is compatible with most other spray materials.

CROP USAGE - ALL CROPS FOR STRESS RELIEF

Use 0.5 to 1 pint BIO-FORGE PREMIER per acre (0.6 to 1.2 liters/hectare) any crop is prematurely dying down (loss of color) due to stress caused by one or more of the following conditions: weather (frost, drought, excessive moisture), due to abiotic stress events caused by one of the following conditions: frost, drought, excessive moisture.

CROP USAGE - ALL CROPS LISTED FOR TRANSPLANTING AND SEED BED TREATMENT

Use 2 pints BIO-FORGE PREMIER per acre (2.4 liters/hectare) or 1-part BIO-FORGE PREMIER to 1000 parts water (approximately 1 tablespoon BIO-FORGE PREMIER to 1-gallon water) as a root dip and watering solution when transplanting.

Use 2 pints BIO-FORGE PREMIER per acre (2.4 liters/hectare) applied to the seedbed at time of seeding or up to 20 days thereafter.

ALFALFA - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: after cutting, with repeat sprays at 14 to 21-day intervals.

APPLES - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: at full pink. 2nd application: at calix (petal fall). 3rd application: 3 weeks after 2nd spraying. 4th application: 4 weeks after 3rd spraying.

ASPARAGUS - 1 to 2 pints/acre (1.2 to 2.4 liters/hectare)

1st application: spray crowns when growth begins. 2nd application: spray crowns after each cutting.

BANANAS - 0.85 to 8.5 pints per acre (1 to 10 liters/hectare)

To reduce stress: Apply when stress conditions are anticipated. Rates and timing must be determined for each site. Make applications at least 14 days apart using ground sprayers, aerial sprayers, or by plant injection.

BEANS - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: 4-5-inch stage. 2nd application: at early bloom. 3rd application: at early pod set.

CARROTS - 1 pint/acre (1.2 liters/hectare)

1st application: at tuber initiation. 2nd application: 2-3 weeks after first spraying.

CELERY

1st application: Use 2 pints BIO-FORGE PREMIER per acre (2.4 liters/hectare) applied to the seed bed at time of seeding or up to 20 days thereafter.

2nd application: Use 2 pints BIO-FORGE PREMIER per acre (2.4 liters/hectare) at the time seedlings are transplanted. See transplanting instructions above.

3rd application: Use 1-pint BIO-FORGE PREMIER per acre (1.2 liters/hectare) 2-3 weeks after transplanting.

CORN - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: At the 1 to 1.5-foot stage. 2nd application: at tassel time.

COTTON - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: At pinhead square with repeat applications at 14 to 21-day intervals.

CRUCIFEROUS CROPS - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

(Cabbage, Broccoli, Cauliflower, Brussels Sprout)

1st application: 3 to 4-inch stage. Repeat at 10 to 14-day intervals.

CUCURBITS - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

(Cucumbers, Muskmelon, Cantaloupe, Watermelon, Honey Dew, Squash, etc.)

1st application: 4 to 8-inch stage. 2nd application: at early bloom. 3rd application: start of fruiting.

OLIVE - 2 to 8 fl. Oz./acre (0.15 to .60 liters/hectare)

Every 7 to 21 days from bud break through harvest.

GRAPES - 1 pint/acre (1.2 liter/hectare)

1st application: between leaf-out and pre-bloom. 2nd application: at petal fall. 3rd application: 30 days before harvest.

POMEGRANAT - 2 to 8 fl. Oz./acre (0.15 to .60 liters/hectare)

Every 7 to 21 days from bud break through harvest.

ORANGES - 1 pint/acre (1.2 liter/hectare)

1st application: at pre-bloom. 2nd application: at calyx (petal fall). 3rd application: 3 weeks after 2nd spraying. 4th application: 4 weeks after 3rd spraying.

PEACHES AND NECTARINES - 1 pint/acre (1.2 liter/hectare)

1st application: at pre-bloom. 2nd application: at calyx (petal fall). 3rd application: 3 weeks after 2nd spraying. 4th application: 4 weeks after 3rd spraying.

PEANUTS - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liter/hectare)

1st application: at pegging. 2nd application: 2-3 weeks after 1st spraying.

PEAS - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: 3 to 4-inch stage. 2nd application: Pre-bloom. 3rd application: at early pod set.

PEPPERS AND EGGPLANT - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liter/hectare)

1st application: just prior to 1st bloom. 2nd application: 10 days after 1st spraying. 3rd application: 10 days after 2nd spraying.

PINEAPPLE - 2 to 6 pints/acre (2.4 to 7.2 liters/hectare)

To reduce plant stress*: Apply to vegetative growth according to climate and crop needs at the site of proposed application.

To improve fruit growth*: Apply post bloom according to climate and crop needs at the site of proposed application.

*Allow at least 14 days between applications.

POTATOES - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: at tuber set. The time of application is determined by pulling an average size plant in the field 4 weeks (and every 7 days thereafter if necessary) after planting. Observe the roots to see if tubers are forming. Anytime you see the small tubers forming, it is time for the 1st application. Usually tubers start to set 5 to 6 weeks after planting.

2nd application: at full blossom. Spray Russet Burbanks, which do not show full blossom, should be sprayed 2-3 weeks after 1st spray.

RICE - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: at 2 to 5 leaf stage with repeat application 14 to 21 days after.

SOYBEANS - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

Application: at first bud formation.

SPINACH AND LETTUCE - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

Application: 3 to 4-inch stage.

STRAWBERRIES - 2 pints/acre (2.4 liters/hectare)

1st application: As a transplant solution. See "Transplanting Instructions" above.

2nd application: At pre-bloom.

3rd application: At petal fall.

4th application: After harvest.

SUGAR BEETS - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

1st application: at tuber initiation. 2nd application: 2-3 weeks after 1st spraying.

TOMATOES

1st application: use 2 pints BIO-FORGE PREMIER per acre (2.4 liters/hectare) applied to the seed bed at time of seeding or up to 20 days thereafter. 2nd application: use 2 pints BIO-FORGE PREMIER per acre (2.4 liters/hectare) at the time seedlings are transplanted. See "Transplanting Instructions". 3rd application: use 1-pint BIO-FORGE PREMIER per acre (1.2 liters/hectare) 2 to 3 weeks after 1st bloom.

WHEAT - 0.5 to 1 pint/acre (0.6 to 1.2 liters/hectare)

Application: 1-2 weeks before boot stage.

ORNAMENTAL TREES AND HERBACEOUS PLANTS

Apply 2 pints per acre (2.4 liters/hectare) in transplant water. Apply 1 pint per acre (1.2 liters/hectare) as a foliar spray when growth begins in the early spring. Apply 1 pint per acre (1.2 liters/hectare) at bud burst. Apply 1 pint per acre (1.2 liters/hectare) at bud set. Apply 1 pint per acre (1.2 liters/hectare) at the end of summer to maintain color through autumn.

SEED TREATMENT

Use only on seeds for crops listed elsewhere on the label. Do not use treated seed for food, feed or oil purposes. An approved dye must be added to distinguish treated seed and prevent inadvertent use for food, feed, or oil purposes.

Per hundred weight (cwt.) of seed (5080 kg), dilute 2 to 4 fluid ounces (60-120 ml) of BIO-FORGE PREMIER in equal amounts of water and mist spray on seed. BIO-FORGE PREMIER can be poured on or mixed with the seed in the hopper at planting.

STORAGE AND DISPOSAL

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

STORAGE: Store in a cool place and out of direct sunlight.

PRODUCT DISPOSAL: To avoid wastes, use all of the material in this container by application according to label directions. If waste cannot be avoided, offer remaining product to a waste disposal facility.

CONTAINER HANDLING: Non-refillable container. Do not reuse or refill this container. Clean container promptly after emptying. Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank and drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Triple Rinse as follows: Fill container $\frac{1}{4}$ full with water and recap. (For containers 5 gallons (19 L) or less) Shake for 10 seconds. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Follow Product Disposal instructions for rinsate. Repeat procedure two more times. (For containers larger than 5 gallons (19 L)) Tip container on its side and roll it back and forth, ensuring at least one complete revolution, for 30 seconds. Stand 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. Follow Product Disposal instructions for rinsate disposal. Repeat procedure two more times. Then offer for recycling if available or puncture and dispose if in a sanitary landfill.

WARRANTY

To the fullest extent permitted by law, neither the manufacturers nor the seller makes any warranty, expressed or implied, concerning the use of this product other than indicated on the label. Buyer assumes all risk of use of this material when such use is contrary to label instructions. Read and follow the label directions carefully.

Manufactured by
Stoller Enterprises, Inc.
9090 Katy Freeway, Suite 400
Houston, Texas 77024, U.S.A
Phone: 800-539-5283 or 713-461-1493

BIO-FORGE PREMIER^{MC}



RÉGULATEUR DE CROISSANCE ET STIMULATEUR DE RENDEMENT

ANALYSE MINIMALE GARANTIE :

Cytokinine (sous forme de kinétine), selon l'activité biologique	0,0075 %
(contient env. 88,0 µg cytokinine/ml)	
Azote total (N)	3,0 %
1,4 % azote uréique	
1,6 % autre forme d'azote soluble dans l'eau	
Potasse soluble (K ₂ O)	1,0 %
Cobalt (Co) (réel)	1,0 %
Molybdène (Mo) (réel)	1,0 %

(Dérivés de l'urée, de l'hydroxyde de potassium, du molybdate de sodium, de cobalt de sulfate)

CONTIENT DES INGRÉDIENTS NON FERTILISANTS :
0,075 % Cytokinine

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES
ENFANTS**
AVERTISSEMENT

No d'enregistrement 2021988M *Loi sur les engrais* Rev :
23F08

PREMIERS SOINS

En cas de contact avec la peau ou les vêtements	<ul style="list-style-type: none">• Retirer les vêtements contaminés.• Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15-20 minutes.• Contacter un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
En cas d'ingestion	<ul style="list-style-type: none">• Contacter immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement• Si elle peut avaler, donner à la personne un verre d'eau à siroter.• Ne pas provoquer de vomissements à moins d'en être instruit par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien mettre dans la bouche d'une personne inconsciente.

NUMÉROS D'URGENCE

Ayez en main le contenant ou l'étiquette du produit lorsque vous appelez un centre antipoison ou un médecin, ou que vous devez subir un traitement. Pour toute information générale sur l'utilisation de ce produit, etc., appelez le National Pesticides Information Center (NPIC) au 1-800-858-7378. Pour les urgences, appelez le centre antipoison au 1-800-222-1222. URGENCE CHIMIQUE : Déversement, fuite, feu, exposition ou accident, appelez CHEMTREC au 1-800-424-9300.

VOIR LES MISES EN GARDE SUPPLÉMENTAIRES À L'INTÉRIEUR
DU LIVRET

MISES EN GARDE

Dangers pour les humains et les animaux

AVERTISSEMENT : Nocif en cas d'absorption par la peau ou d'ingestion. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Porter l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Équipement de protection individuelle (EPI)

Tout matériel imperméable est assez résistant aux produits chimiques pour être utilisé avec ce produit. Les applicateurs et autres manipulateurs doivent porter :

- une chemise à manches longues et un pantalon long,
- des gants résistant aux produits chimiques faits d'un matériau imperméable comme le polyéthylène ou le PVC,
- des chaussures et des chaussettes.

Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage/entretien des EPI. S'il n'y a pas de directives pour le lavage, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver les EPI séparément des autres vêtements.

RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR

Retirer les vêtements immédiatement si le produit pénètre à l'intérieur. Puis, se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Pour un usage terrestre : Ne pas appliquer directement sur l'eau, dans les zones où il y a de l'eau de surface ou dans les zones intertidales sous la ligne moyenne des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage de l'équipement ou lors de l'élimination de l'eau de lavage ou de rinçage de l'équipement. Les semences traitées peuvent être dangereuses pour les oiseaux et les autres animaux sauvages. Ne traiter que la quantité de semences nécessaire pour l'utilisation immédiate. Éliminer tous les surplus de semences traitées et leurs emballages en les enfouissant loin des rivières et des plans d'eau. Ne pas rejeter d'effluents contenant ce produit dans des lacs, des cours d'eau, des étangs, des estuaires, des océans ou d'autres plans d'eau, à moins que l'autorité compétente n'ait été informée par écrit avant le rejet. Ne pas rejeter d'effluents contenant ce produit dans les réseaux d'égouts sans en avoir préalablement informé l'autorité locale chargée du traitement des eaux usées.

MODE D'EMPLOI

Éviter que ce produit entre en contact avec les travailleurs ou d'autres personnes, que ce soit directement ou par dérive. Seuls les manipulateurs protégés peuvent se trouver dans la zone pendant l'application.

AVERTISSEMENT : Cet engrais contient du molybdène et du cobalt et ne doit être utilisé que selon les recommandations. Il peut s'avérer nocif en cas de mauvaise utilisation.

EXIGENCES RELATIVES À L'USAGE AGRICOLE

Utiliser ce produit strictement selon le mode d'emploi sur l'étiquette.

Ne pas entrer ni laisser quiconque entrer dans les zones traitées pendant le délai de sécurité de 4 heures suivant l'application, à moins de porter l'EPI approprié.

Pour un retour précoce dans une zone traitée qui implique un contact avec les éléments traités, comme les plantes, le sol ou l'eau, porter :

- une combinaison avec une chemise à manches longues et un pantalon long,
- des gants imperméables résistant aux produits chimiques, et
- des chaussures et des chaussettes.

CHIMIGATION

Techniques d'application et de calibration pour l'irrigation par aspersion

N'appliquer ce produit qu'à l'aide des systèmes d'irrigation suivants : pivot central, enrouleur, canon, déplacement latéral motorisé, déplacement linéaire, rampes mobiles sur roue, couverture intégrale et déplacement manuel. Ne pas appliquer avec d'autres types de systèmes d'irrigation. Une distribution non uniforme de l'eau traitée peut causer des dommages aux cultures, une baisse d'efficacité ou des résidus illégaux de produit. Si vous avez des questions sur le calibrage, communiquez avec les fabricants d'équipement ou d'autres experts. Ne pas connecter un système

d'irrigation (y compris les systèmes sous serre) utilisé pour l'application de ce produit à un réseau d'aqueduc public à moins que les dispositifs de sécurité prescrits sur l'étiquette ne soient en place. Au besoin, l'arrêt du système et les réglages nécessaires doivent être effectués par la personne responsable du système de chimigation, ou sous la supervision de la personne responsable.

A. Systèmes d'irrigation à pivot central, enrouleur, canon, déplacement latéral motorisé, déplacement linéaire et rampes mobiles sur roues : Faire fonctionner les systèmes d'irrigation et d'injection aux pressions normales recommandées par le fabricant de l'équipement d'injection utilisé.

Remplir le réservoir du système d'injection avec de l'eau. Faire fonctionner le système d'irrigation sur un tour complet pour le pivot central ou sur un parcours complet pour les autres systèmes recommandés. Mesurer le temps requis, la quantité d'eau injectée et la superficie couverte par le tour ou les parcours. Mélanger la quantité recommandée de produit pour la superficie à couvrir dans la même quantité d'eau que celle utilisée pendant le calibrage. Injecter dans le système de façon continue pendant un tour ou un passage, mais continuer à faire fonctionner le système d'irrigation jusqu'à ce que le produit ait été éliminé du dernier gicleur. La bouillie contenue dans le réservoir doit être agitée en tout temps afin d'éviter la sédimentation et une application inégale.

B. Systèmes d'irrigation à couverture intégrale et à déplacement manuel : Déterminer la superficie couverte par les gicleurs. Remplir le réservoir du système d'injection avec de l'eau et ajuster le débit pour vider le contenu sur une période de 30 à 45 minutes. Mélanger la quantité désirée de produit pour la superficie à couvrir dans la quantité d'eau utilisée pendant le calibrage. Faire fonctionner le système entier aux pressions normales recommandées par le fabricant de l'équipement d'injection utilisé, pendant la durée établie lors du calibrage. Assurer une agitation

mécanique constante dans le réservoir de mélange pour que le produit reste en suspension pendant le cycle d'injection. Le produit peut être injecté au début ou à la fin d'un cycle d'irrigation, ou lors d'une application séparée. Arrêter le système d'injection une fois le traitement terminé et continuer à faire fonctionner le système d'irrigation jusqu'à ce que le produit soit éliminé du dernier gicleur.

Dispositifs de sécurité pour la chimigation par aspersion

- (1) Les systèmes indiqués ci-dessus doivent être munis d'un clapet antiretour, d'un reniflard et d'un drain basse pression fonctionnels. Ils doivent être installés au bon endroit sur la conduite d'irrigation afin d'éviter la contamination de la source d'eau en cas de reflux.
- (2) Toutes les conduites d'injection du produit doivent être munies d'un clapet antiretour fonctionnel à fermeture automatique et rapide pour éviter tout reflux de fluide vers la pompe d'injection.
- (3) La conduite d'injection du produit doit également être munie d'une électrovanne fonctionnelle, normalement fermée, située du côté de l'admission de la pompe d'injection et reliée au dispositif de verrouillage du système afin d'empêcher l'écoulement du fluide du réservoir d'alimentation lorsque le système d'irrigation est arrêté automatiquement ou manuellement.
- (4) Le système doit être muni de commandes de verrouillage fonctionnelles pour arrêter automatiquement la pompe d'injection du produit lorsque le moteur de la pompe à eau s'arrête.
- (5) La conduite d'irrigation ou la pompe à eau doit comporter un pressostat fonctionnel qui arrête le moteur de la pompe à eau lorsque la pression de l'eau diminue au point de nuire à la distribution du produit.
- (6) Les systèmes doivent utiliser une pompe volumétrique, comme une pompe d'injection à déplacement positif (par exemple, pompe à diaphragme), efficacement conçue et

fabriquée avec des matériaux compatibles avec des produits agricoles et pouvant être équipée d'un dispositif de verrouillage du système.

(7) Ne pas appliquer lorsque la vitesse du vent favorise la dérive au-delà de la zone à traiter.

Systèmes connectés à l'aqueduc public

- (1) Un réseau d'aqueduc public désigne un réseau de distribution d'eau courante destinée à la consommation humaine, qui comporte au moins 15 branchements ou qui dessert régulièrement une moyenne d'au moins 25 personnes par jour, au moins 60 jours par an.
- (2) Les systèmes de chimigation raccordés au réseau d'aqueduc public doivent contenir une valve antiretour pour zone à pression réduite (RPZ) fonctionnelle ou un équivalent fonctionnel dans la conduite d'alimentation en eau en amont du point d'introduction du produit. Une autre option est d'accumuler l'eau de l'aqueduc dans un réservoir avant l'introduction du produit. Il doit y avoir une barrière physique complète (espace d'air) d'au moins deux fois le diamètre intérieur du tuyau de remplissage entre la sortie du tuyau de remplissage et le seuil de débordement du réservoir.
- (3) Les conduites d'injection du produit doivent être munies d'un clapet antiretour fonctionnel à fermeture automatique et rapide pour éviter tout reflux de fluide vers la pompe d'injection.
- (4) La conduite d'injection du produit doit également être munie d'une électrovanne fonctionnelle, normalement fermée, située du côté de l'admission de la pompe d'injection et reliée au dispositif de verrouillage du système afin d'empêcher l'écoulement du fluide du réservoir d'alimentation lorsque le système d'irrigation est arrêté automatiquement ou manuellement.
- (5) Le système doit être muni de commandes de verrouillage fonctionnelles pour arrêter automatiquement la pompe d'injection du produit lorsque le moteur de la pompe à eau s'arrête ou, dans les cas où il n'y a pas

pompe à eau, lorsque la pression de l'eau diminue au point de nuire à la distribution du produit.

(6) Les systèmes doivent utiliser une pompe volumétrique, comme une pompe d'injection à déplacement positif (par exemple, pompe à diaphragme), efficacement conçue et fabriquée avec des matériaux compatibles avec des produits agricoles et pouvant être équipée d'un dispositif de verrouillage du système.

(7) Ne pas appliquer lorsque la vitesse du vent favorise la dérive au-delà de la zone à traiter.

Chimigation dans le sillon

(1) Dans les systèmes qui effectuent la distribution du produit par gravité, le produit doit être ajouté dans l'eau à la tête du champ et en aval d'une discontinuité hydraulique, comme une chute ou un déversoir, afin de réduire le risque de contamination de la source d'eau par refoulement si le flux d'eau s'arrête.

(2) Les systèmes utilisant un système d'injection d'eau et du produit sous pression doivent répondre aux exigences suivantes :

a. Le système doit être muni d'un clapet antiretour, d'un reniflard et d'un drain basse pression fonctionnels. Ils doivent être installés au bon endroit sur la conduite d'irrigation afin d'éviter la contamination de la source d'eau en cas de reflux.

b. La conduite d'injection du produit doit être munie d'un clapet antiretour fonctionnel à fermeture automatique et rapide pour éviter tout reflux de fluide vers la pompe d'injection.

c. La conduite d'injection du produit doit être munie d'une électrovanne fonctionnelle, normalement fermée, située du côté de l'admission de la pompe d'injection et reliée au dispositif de verrouillage du système afin d'empêcher l'écoulement du fluide du réservoir d'alimentation lorsque le système d'irrigation est arrêté automatiquement ou manuellement.

d. Le système doit être muni de commandes de verrouillage fonctionnelles pour arrêter automatiquement la pompe d'injection du produit lorsque le moteur de la pompe à eau s'arrête.

e. La conduite d'irrigation ou la pompe à eau doit comporter un pressostat fonctionnel qui arrête le moteur de la pompe à eau lorsque la pression de l'eau diminue au point de nuire à la distribution du produit.

f. Les systèmes doivent utiliser une pompe volumétrique, comme une pompe d'injection à déplacement positif (par exemple, pompe à diaphragme), efficacement conçue et fabriquée avec des matériaux compatibles avec le produit et pouvant être équipée d'un dispositif de verrouillage du système.

Appliquer BIO-FORGE PREMIER dans suffisamment d'eau pour assurer une pénétration dans la zone des racines, mais sans causer un lessivage excessif en profondeur.

Chimigation au goutte-à-goutte

- (1) Le système doit être muni d'un clapet antiretour, d'un reniflard et d'un drain basse pression fonctionnels. Ils doivent être installés au bon endroit sur la conduite d'irrigation afin d'éviter la contamination de la source d'eau en cas de reflux.
- (2) La conduite d'injection du produit doit être munie d'un clapet antiretour fonctionnel à fermeture automatique et rapide pour éviter tout reflux de fluide vers la pompe d'injection.
- (3) La conduite d'injection du produit doit être munie d'une électrovanne fonctionnelle, normalement fermée, située du côté de l'admission de la pompe d'injection et reliée au dispositif de verrouillage du système afin d'empêcher l'écoulement du fluide du réservoir d'alimentation lorsque le système d'irrigation est arrêté automatiquement ou manuellement.
- (4) Le système doit être muni de commandes de verrouillage fonctionnelles pour arrêter

automatiquement la pompe d'injection du produit lorsque le moteur de la pompe à eau s'arrête.

- (5) La conduite d'irrigation ou la pompe à eau doit comporter un pressostat fonctionnel qui arrête le moteur de la pompe à eau lorsque la pression de l'eau diminue au point de nuire à la distribution du produit.
- (6) Les systèmes doivent utiliser une pompe volumétrique, comme une pompe d'injection à déplacement positif (par exemple, pompe à diaphragme), efficacement conçue et fabriquée avec des matériaux compatibles avec le produit et pouvant être équipée d'un dispositif de verrouillage du système.

Appliquer BIO-FORGE PREMIER dans suffisamment d'eau pour assurer une pénétration dans la zone des racines, mais sans causer un lessivage excessif en profondeur.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

BIO-FORGE PREMIER est formulé pour aider à gérer les stress abiotiques pendant la saison de croissance. BIO-FORGE PREMIER procure des nutriments qui favorisent une croissance vigoureuse des plantes et une production tout au long de la saison.

MODE D'EMPLOI

L'utilisation de ce produit en contradiction avec les directives figurant sur l'étiquette peut constituer une infraction.

POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES, APPLICATION DANS LE SILLON ET À LA TRANSPLANTATION :

Appliquer comme traitement de semences à raison de 2-4 oz par 100 lbs de semences (60-120 ml/45 kg).

Appliquer dans le sillon à raison de 4 à 8 oz par acre (0,30-0,60 L/ha). Appliquer aux transplants dans l'eau de transplantation à une concentration de 8 oz par 100 gal d'eau (62ml/L) ou par voie foliaire dans les 7 jours suivants la transplantation à raison de 8-16 oz par acre (0,6-1,2 L/ha).

POUR UNE APPLICATION FOLIAIRE :

Grandes cultures : Luzerne, haricots, canola, trèfle, maïs, coton, cultures fourragères, arachide, pomme de terre, colza (canola), riz, sorgho, soya, betterave à sucre, canne à sucre, tournesol, tabac et blé/orge/avoine. Appliquer 8-16 oz par acre (0,6-1,2 L/ha) tous les 14 à 21 jours.

Cultures maraîchères : Artichaut, asperge, betterave, brocoli, carotte, crucifères, fenouil, fines herbes, légumes-feuilles, melon, oignon/ail, cucurbitacées, aubergine, poivron, citrouille, fraise, patate douce et tomate. Appliquer 8-16 oz par acre (0,6-1,2 L/ha) tous les 7 à 21 jours.

Cultures de fruits et de noix : Amande, pomme, abricot, avocat, cultures de baies, cerise, agrumes, dattiers, figue, aveline, raisin, noisette, houblon, nectarine, palmier à huile, olive, kaki, pêche, poire, pacane, pistache, prune/pruneau, grenade, fruits subtropicaux et noix. Appliquer 8-16 oz par acre (0,6-1,2 L/ha) tous les 7 à 21 jours jusqu'à 10 % de la floraison et reprendre les applications après la chute des pétales.

Produits de pépinière cultivés en plein champ et gazon : Fruits de ronces, fraises, cultures d'arbres et de vignes et autres plantes greffées, clonées ou propagées par voie végétative. Appliquer 8 à 16 oz par acre (0,6 à 1,2 L/ha) tous les 7 à 21 jours.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE : Suivre l'ordre de mélange suivant : (1) Eau (2) BIO-FORGE PREMIER (3) Produit. BIO-FORGE PREMIER se dispersera dans l'eau avec peu d'agitation. BIO-FORGE PREMIER est compatible avec la plupart des engrais et des produits. Toujours effectuer un essai de flocculation lors de l'utilisation de nouvelles combinaisons ou de combinaisons non testées.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

Pour de meilleurs résultats, appliquer BIO-FORGE PREMIER avant midi ou après 16 heures. Utiliser un mouillant adhésif (surfactant) autorisé pour l'application du produit sur les cultures en croissance. Avant l'utilisation, nettoyer soigneusement avec de l'eau et du savon tout robinet ou pompe introduits dans un baril de BIO-FORGE PREMIER. Mélanger BIO-FORGE PREMIER avec suffisamment d'eau pour obtenir une couverture complète des surfaces végétales. BIO-FORGE PREMIER est compatible avec la plupart des autres produits de pulvérisation.

UTILISATION SUR LES CULTURES - POUR RÉDUIRE LE STRESS DANS TOUTES LES CULTURES

Utiliser de 0,5 à 1 pinte de BIO-FORGE PREMIER par acre (0,6 à 1,2 litre/ha) si une culture présente des symptômes de dépérissement prématuré (perte de couleur) en raison d'un stress abiotique causé par une ou plusieurs des conditions suivantes : gel, sécheresse, humidité excessive.

UTILISATION SUR LES CULTURES - POUR LA TRANSPLANTATION ET LE TRAITEMENT DES LITS DE SEMENCES DANS LES CULTURES INDIQUÉES

Utiliser 2 pintes de BIO-FORGE PREMIER par acre (2,4 litres/ha) ou 1 partie de BIO-FORGE PREMIER pour 1000 parties d'eau (environ 1 cuillère à soupe de BIO-FORGE PREMIER pour 1 gallon d'eau) comme solution de trempage des racines et d'arrosage lors de la transplantation. Appliquer 2 pintes de BIO-FORGE PREMIER par acre (2,4 litres/ha) sur le lit de semence au moment de l'ensemencement ou jusqu'à 20 jours plus tard.

LUZERNE - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : après la coupe, avec des pulvérisations répétées à intervalles de 14 à 21 jours.

POMMES - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : au stade bouton rose avancé. 2e application : au stade du calice (chute des pétales). 3e application : 3 semaines après la deuxième pulvérisation. 4e application : 4 semaines après la troisième pulvérisation.

ASPERGES - 1 à 2 pintes/acre (1,2 à 2,4 litres/hectare)

1re application : pulvériser les couronnes au début de la croissance. 2e application : pulvériser les couronnes après chaque coupe.

BANANES - 0,85 à 8,5 pintes par acre (1 à 10 litres/hectare)

Pour réduire le stress : Appliquer lorsque des conditions de stress sont anticipées. Les taux et les périodes d'application doivent être déterminés pour chaque site. Effectuer les applications à au moins 14 jours d'intervalle à l'aide de pulvérisateurs terrestres, aériens ou par injection.

HARICOTS - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : Stade 4-5 po (10-12 cm). 2e application : au début de la floraison. 3e application : au début de la formation des gousses.

CAROTTES - 1 pinte/acre (1,2 litre/hectare)

1re application : à l'initiation des tubercules. 2e application : 2-3 semaines après la première pulvérisation.

CÉLERI

1re application : Utiliser 2 pintes de BIO-FORGE PREMIER par acre (2,4 litres/hectare) appliquées au lit de semence au moment de l'ensemencement ou jusqu'à 20 jours plus tard.

2e application : Appliquer 2 pintes de BIO-FORGE PREMIER par acre (2,4 litres/hectare) au moment de la transplantation des semis. Voir les instructions de transplantation ci-dessus.

3e application : Utiliser 1 pinte de BIO-FORGE PREMIER par acre (1,2 litre/hectare) 2-3 semaines après la transplantation.

MAÏS - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : Stade 1-1,5 pi (30-45 cm). 2e application : au moment de la floraison.

COTON - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : À l'apparition des premiers boutons floraux, avec des applications répétées à intervalles de 14 à 21 jours.

CRUCIFÈRES - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

(chou, brocoli, chou-fleur, chou de Bruxelles)

1re application : Stade 3-4 po (8-10 cm). Répéter à intervalles de 10 à 14 jours.

CUCURBITACÉES - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

(concombre, melon brodé, cantaloup, melon d'eau, melon miel, courge, etc.)

1re application : Stade 4-8 po (10-20 cm). 2e application : au début de la floraison. 3e application : au début de la fructification.

OLIVE - 2 à 8 oz liq/acre (0,15 à 0,60 litre/hectare)

Tous les 7 à 21 jours, du débourrement à la récolte.

RAISINS - 1 pinte/acre (1,2 litre/hectare)

1re application : entre la sortie des feuilles et la préfloraison. 2e application : à la chute des pétales. 3e application : 30 jours avant la récolte.

GRENADE - 2 à 8 oz liq/acre (0,15 à 0,60 litre/hectare)

Tous les 7 à 21 jours, du débourrement à la récolte.

ORANGES - 1 pinte/acre (1,2 litre/hectare)

1re application : à la préfloraison. 2e application : au stade du calice (chute des pétales). 3e application : 3 semaines après la deuxième pulvérisation. 4e application : 4 semaines après la troisième pulvérisation.

PÊCHES ET NECTARINES - 1 pinte/acre (1,2 litre/hectare)

1re application : à la préfloraison. 2e application : au stade du calice (chute des pétales). 3e application : 3 semaines après la deuxième pulvérisation. 4e application : 4 semaines après la troisième pulvérisation.

ARACHIDES - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : au moment de la formation du gynophore. 2e application : 2-3 semaines après la 1re pulvérisation.

POIS - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : Stade 3-4 po (8-10 cm). 2e application : Préfloraison. 3e application : au début de la formation des gousses.

POIVRONS ET AUBERGINES - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : juste avant la première floraison. 2e application : 10 jours après la première pulvérisation. 3e application : 10 jours après la deuxième pulvérisation.

ANANAS - 2 à 6 pintes/acre (2,4 à 7,2 litres/hectare)

Pour réduire le stress des plantes* : Appliquer lors de la croissance végétative en fonction du climat et des besoins de la culture sur le site d'application.

Pour améliorer la croissance des fruits* : Appliquer après la floraison en fonction du climat et des besoins de la culture sur le site d'application.

*Attendre au moins 14 jours entre les applications.

POMMES DE TERRE - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : à la formation des tubercules. Le moment de l'application est déterminé en arrachant un plant de taille moyenne dans le champ 4 semaines (et tous les 7 jours par la suite si nécessaire) après la plantation. Observer les racines pour voir si les tubercules se forment. Dès que vous voyez les petits tubercules se former, il est temps de procéder à la première application. En général, les tubercules commencent à se former 5 à 6 semaines après la plantation.

2e application : à la pleine floraison. Pulvériser les Russet Burbanks, qui n'atteignent pas la pleine floraison, 2 à 3 semaines après la première pulvérisation.

RIZ - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : Stade 2 à 5 feuilles avec une deuxième application 14 à 21 jours après.

SOYA - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

Application : À la formation des premiers bourgeons.

ÉPINARD ET LAITUE - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

Application : Stade 3-4 po (8-10 cm)

FRAISES - 2 pintes/acre (2,4 litres/hectare)

1re application : Comme solution de transplantation. Voir les instructions de transplantation ci-dessus.

2e application : Au moment de la préfloraison.

3e application : À la chute des pétales.

4e application : Après la récolte.

BETTERAVES À SUCRE - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

1re application : À l'initiation des tubercules. 2e application : 2-3 semaines après la première pulvérisation.

TOMATES

1re application : Utiliser 2 pintes de BIO-FORGE PREMIER par acre (2,4 litres/hectare) appliquées au lit de semence au

moment de l'ensemencement ou jusqu'à 20 jours plus tard. 2e application : utiliser 2 pintes de BIO-FORGE PREMIER par acre (2,4 litres/hectare) au moment de la transplantation des semis. Voir les instructions de transplantation. 3e application : utiliser 1 pinte de BIO-FORGE PREMIER par acre (1,2 litre/hectare) 2 à 3 semaines après la première floraison.

BLÉ - 0,5 à 1 pinte/acre (0,6 à 1,2 litre/hectare)

Application : 1 à 2 semaines avant le gonflement.

ARBRES ORNEMENTAUX ET PLANTES HERBACÉES

Appliquer 2 pintes par acre (2,4 litres/hectare) dans l'eau de transplantation. Appliquer 1 pinte par acre (1,2 litre/hectare) en pulvérisation foliaire au début du printemps, lorsque la croissance commence. Appliquer 1 pinte par acre (1,2 litre/hectare) au débourrement. Appliquer 1 pinte par acre (1,2 litre/hectare) à l'apparition des bourgeons. Appliquer 1 pinte par acre (1,2 litre/hectare) à la fin de l'été pour maintenir la couleur en automne.

TRAITEMENT DES SEMENCES

N'utiliser que sur les semences des cultures inscrites ailleurs sur l'étiquette. Ne pas utiliser les semences traitées pour l'alimentation humaine ou animale ou pour la production d'huile. Un colorant approuvé doit être ajouté pour distinguer les semences traitées et prévenir leur utilisation par inadvertance pour l'alimentation humaine ou animale ou pour la production d'huile.

Par poids de 112 livres de semences (50,80 kg), diluer 2 à 4 onces liquides (60-120 ml) de BIO-FORGE PREMIER dans des quantités égales d'eau et vaporiser sur les semences. BIO-FORGE PREMIER peut être versé sur ou mélangé aux semences dans la trémie au moment du semis.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Ne pas contaminer l'eau ou les aliments destinés à la consommation humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination.

ENTREPOSAGE : Entreposer au frais, à l'abri de la lumière directe du soleil.

ÉLIMINATION DU PRODUIT : Afin d'éviter les déchets, utiliser la totalité du produit contenu dans ce récipient en l'appliquant conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. S'il n'est pas possible d'éviter les déchets, remettre le reste du produit à un centre d'élimination des déchets.

MANIPULATION DU CONTENANT : Contenant non réutilisable. Ne pas réutiliser ou remplir ce contenant. Nettoyer rapidement après l'utilisation. Vider le contenu restant dans l'équipement d'application ou une cuve de mélange et vidanger pendant 10 secondes après que le flux commence à s'écouler. Effectuer un triple rinçage en suivant la procédure suivante : Remplir le contenant au $\frac{1}{4}$ avec de l'eau et le reboucher. (Pour les contenants de 19 litres ou moins.) Agiter pendant 10 secondes. Vidanger pendant 10 secondes après que le flux commence à s'écouler. Suivre les instructions d'élimination du produit pour l'eau de rinçage. Répéter cette procédure deux autres fois. (Pour les contenants de plus de 19 litres.) Basculer le contenant sur le côté et le faire rouler d'avant en arrière, en assurant au moins un tour complet, pendant 30 secondes. Retourner le contenant sur une de ses extrémités et le faire basculer d'avant en arrière plusieurs fois. Retourner le contenant sur son autre extrémité et le faire basculer d'avant en arrière plusieurs fois. Suivre les instructions d'élimination du produit pour l'eau de rinçage. Répéter cette procédure deux autres fois. Mettez ensuite le contenant au recyclage si possible, ou percer et jeter dans un site d'enfouissement sanitaire.

GARANTIE

Dans toute la mesure permise par la loi, ni les fabricants ni le vendeur ne donnent de garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de ce produit autre que celle indiquée sur l'étiquette. L'acheteur assume tous les risques liés à l'utilisation de ce produit lorsque cette utilisation est contraire aux instructions figurant sur l'étiquette. Veuillez lire et suivre attentivement les instructions figurant sur l'étiquette.

Fabriqué par

Stoller Enterprises, Inc.

9090 Katy Freeway, Suite 400

Houston, Texas 77024, É.-U.

Téléphone : 800-539-5283 ou 713-461-1493

BIO-FORGE PREMIER™



A PLANT GROWTH REGULATOR AND YIELD STIMULANT

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS:

Cytokinin, as kinetin, based on biological activity.....	0.0075%
(Contains approx. 88.0 µg Cytokinin/ml)	
Total Nitrogen (N).....	3.0%
1.4% Urea Nitrogen	
1.6% Other Water-Soluble Nitrogen	
Soluble Potash (K ₂ O).....	1.0%
Cobalt (Co)(actual).....	1.0%
Molybdenum (Mo)(actual).....	1.0%

(Derived from urea, potassium hydroxide, sodium molybdate, Cobalt Sulfate.)

CONTAINS NON-PLANT FOOD INGREDIENT:

0.0075% Cytokinin

**KEEP OUT OF REACH
OF CHILDREN
CAUTION**

Registration Number 2021988M Fertilizers Act
Rev: 23F08

FIRST AID

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 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 the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

HOT LINE NUMBER

Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or are going for treatment. For general information on product use, etc., call the National Pesticides Information Center at 1-800-858-7378. For emergencies, call the Poison Center at 1-800-222-1222. **FOR CHEMICAL EMERGENCY:** Spill, leak, fire, exposure or accident, call CHEMTREC 1-800-424-9300.

SEE ADDITIONAL PRECAUTIONARY STATEMENTS
INSIDE BOOKLET.