

ALTO LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

GROWTH PRODUCTS LTD.

COMPANION 0.03 SL

FUNGICIDA- BIOLÓGICO-BACILLUS SUBTILIS

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: No tiene antídoto.

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/ O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



USO AGRONÓMICO:

MODO DE ACCIÓN:

Es un fungicida biológico que activa la defensa de la planta o su sistema inmunológico. Es una bacteria Rhizosphaera, que establece rápidamente colonias en las raíces y en las hojas. Mejora la absorción de los nutrientes por la planta. Estimula el crecimiento de raíces sanas y acelera el crecimiento de la planta.

Companion tiene varios modos de acción en la prevención y el control de las enfermedades en las plantas. Este introduce una amplia gama de antibióticos que interrumpe la formación de las paredes de las células del patógeno. Companion es conocido como un estimulante de las fitohormonas, las cuales activan la resistencia sistémica de las plantas a las enfermedades, los mecanismos de defensa de las plantas por periodos prolongados de tiempo.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Para aplicar COMPANION puede utilizar aspersor de espalda, equipo accionado con tractor o avión. Sin embargo, es recomendable que verifique el equipo a utilizar y asegure que el mismo se encuentre en

perfectas condiciones de funcionamiento y debidamente calibrado.

Lave el equipo antes y después de usarlo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Mueva bien antes de usar y después de mezclar con el agua. Puede ser aplicado con un aplicador manual o de motor. Asegúrese que el tanque de la mezcla ha sido limpiado antes de usar. Agregue ¾ de agua al nivel del tanque. Agregue la cantidad específica de Companion en el tanque. Mezcle bien y mantenga la agitación del tanque mientras aplique.

Asegúrese de aplicar toda la solución de la mezcla contenida en el tanque de aplicación el mismo día, para asegurar la viabilidad de las esporas.



RECOMENDACIONES DE USO:

Use Companion en combinación o en rotación con fungicidas químicos para mejorar el control de la enfermedad. Para asegurar óptimos resultados en el campo, es importante almacenarlo y aplicarlo de manera apropiada.

Se usa en campos de golf, parques, pastos, residencias y en producción de semillas, en todas las ornamentales, arboles, jardines, anuales, perennes, plantas tropicales, plantas de exteriores e interiores. Aplicarlo sobre el follaje de las plantas.

Debe aplicarse durante la estación de crecimiento en todo tipo de suelos, gramas, ornamentales, materiales hortícolas, jardines, etc.

<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>
Enfermedades en los vegetales	
Raíz negra	<i>Alternaria spp.</i>
Hongo gris	<i>Botrytis cinerea</i>
Antracnosis	<i>Colletotrichum orbiculare</i>
Roya	<i>Colletotrichum spp.</i>
Pudrición negra	<i>Didymella bryoniae</i>
Raíz fofa	<i>Erwinia</i>
Mancha angular	<i>Erwinia carotovora</i>
Manchagomosa	<i>Erwinia tracheiphila</i>
Mildiupolvoso	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>
Pudrición	<i>Fusarium oxysporum</i>
Fusarium	<i>Fusarium solani</i>
Mancha brillante	<i>Phytophthora aerial blight</i>
Tizón tardío	<i>Phytophthora spp.</i>
Pudrición radicular	<i>Plasmodiophora brassicae</i>
Mildiu polvoso	<i>Podosphaera xanthii</i>
Mancha angular de la hoja	<i>Pseudomonas syringae</i>
Pythium	<i>Pythium aphanidermatum</i>
Pythium	<i>Pythium irregulare</i>
Natilla	<i>Rhizoctonia solani</i>
Mildiu veloso	<i>Sclerospora graminicola</i>
Podredumbre gris	<i>Sclerotinia minor</i>
Xanthomona	<i>Xanthomonas campestris</i>

Enfermedades en los campos de golf

Antracnosis	<i>Colletotrichum graminicola</i>
Mancha marrón	<i>Rhizoctonia spp.</i>
Dólar mancha	<i>Sclerotinia</i>
Mancha de verano	<i>Magnaporthe poae</i>
Fusarium	<i>Fusarium nivale</i>
Pythium	<i>Pythium spp.</i>

33. Cultivos en que pueden ser usado (Científico y vulgar).

<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>
Pastos	
Semillas	
Ornamentales	
Brócoli	<i>Brassica oleracea</i>
Coliflor	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>
Pepino	<i>Cucumis sativus</i>
Melón	<i>Cucumis melo</i>
Ajíes	<i>Capsicum annum</i>
Tomate	<i>Lycopersicum esculentum</i>
Lechuga	<i>Lactuca sativa</i>
Fresas	<i>Fragaria vesca</i>
Auyama	<i>Cucurbita maxima</i>
Berenjena	<i>Solanum melongena</i>
Cilantro	<i>Coriandrum sativum</i>
Vainitas	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Habichuelas	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Cebolla	<i>Allium cepa</i>
Ajo	<i>Allium sativa</i>
Papa	<i>Solanum tuberosum</i>
Batata	<i>Ipomea batata</i>
Banana	<i>Musa paradisiaca</i>
Mango	<i>Mangifera indica</i>
Lechoza	<i>Carica papaya</i>
Aguacate	<i>Persea americana</i>
Café	<i>Coffea arabica</i>
Pina	<i>Ananas comosus</i>
Arroz	<i>Oryza sativa</i>

DOSIS RECOMENDADA:

Aplicaciones en pastos y/o gramas:

Las dosis varían entre 4-6 onzas fluidas por 1,000 pies cuadrados.

Para la aplicación en raíces, use de 2-4 galones (7½ a 15 litros por 100 m² de la mezcla por 1000 pies² para asegurar la penetración en el suelo.

Para las aplicaciones foliares, fumigue a razón de 1-2 galones (4-7½ litros por 100 m²) de la mezcla por 1,000 pies² para realizar una cobertura total.

Siembras nuevas, aplique 4-6 onzas fluidas por 1,000 pies² (118 ml-177 ml por 100 m²). Aplique al momento de la germinación. Repita cada 14 días durante el periodo de crecimiento.

Crecimiento de la planta, aplique 4-6 onzas fluidas por 1,000 pies² (118-177 ml por 100 m²). Aplique al momento de la instalación y repita cada 14-28 días. Continúe durante los periodos de enfermedades y de stress.

Producción de plantas, aplique de 1-2 galones por acre de plantas (10-20 litros por hectárea). Comience las aplicaciones al momento de la siembra y corte.

Aplicaciones en árboles y plantas:

En suelo: aplique 16 a 32 onzas fluidas por 100 galones de agua. (1/2 – 1 litro por 400 litros de agua.) Aplique ampliamente alrededor del suelo, hoyos para plantar, arboles o contenedor. Para volúmenes pequeños mezcle 1-2 cucharadas por galón de agua.

Aplicaciones foliares: 1 a 2 cuartos por 100 galones de agua. (1-2 litros por 400 litros de agua). Aplique ampliamente en el follaje. Para volúmenes pequeños mezcle 2-4 cucharadas por galón de agua.

Plantas de interiores: Una cucharada de producto por galón de agua (5 ml por 4 litros de agua). Para volúmenes mas grandes 1.6 onza fluida por 10 galones de agua (45 ml por 40 litros de agua).

Aplicaciones en campos de golf:

127 a 191 ml/100 m²

Aplicaciones en el suelo:

Fumigue a razón de 7½ a 15 litros en un tanque de mezcla por 100 m² para asegura la penetración en el suelo.

Aplicaciones foliares:

Aplique a razón de 4 a 7½ litros en el tanque de la mezcla por 100 m² para proveer una cobertura total.

INTERVALO DE APLICACIÓN

Siete a 14 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA

Ninguna.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

Veinte cuatro horas o hasta que el follaje se haya secado.

FITOTOXICIDAD

No es fitotoxico a las plantas.

COMPATIBILIDAD

Companion es un fungicida biológico líquido, el cual es compatible con la mayoría de los fertilizantes, micronutrientes, agentes humectantes y surfactantes. También puede ser mezclado y aplicado con fungicidas sistémico y de contactos. No mezcle con fungicidas a base de cobre, ácidos concentrados como ácido sulfúrico, solventes, agentes oxidantes o bactericidas. No mezcle con productos que tengan pH debajo de 4 o por encima de 9. No mezcle con bactericidas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacénesse y transpórtese el producto en lugares frescos. Secos y aireados, lejos de alimentos, forrajes y medicamentos. Manténgalo en su envase original, bien cerrado y etiquetado

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



NO COMER, BEBER O FUMAR DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Irritación moderada en la piel, reversible en siete días.

PRIMEROS AUXILIOS:

Ingestión: Suministre tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua.

Inhalación: Mueva la víctima al aire fresco. Si no está respirando, dele respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

Contacto con la piel: Lave el área afectada con gran cantidad de agua.

Contacto con los ojos: Lave con gran cantidad de agua limpia.

Antídoto y Tratamiento médico: El tratamiento es sintomático y de sostén, no se conoce antídoto específico.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA AL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

Hospital Dr. Luís E. Aybar. (Morgan).
TEL/684-3478/3672

Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello.
TEL/681-2913/6922

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

No contamine lagunas, ríos, canales de riego, lagos, drenajes y otras fuentes de agua.

Después de hacer la aplicación lave los equipos enjuagando tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No verter los residuos en fuentes de agua. No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los

desechos y envases vacíos. En caso de derrame, absorba y recoja con aserrín o tierra seca y entierre en lugares retirados de fuentes de agua, viviendas o animales.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, DESECHOS Y REMANENTES:

En caso de fugas o derrames menores, utilice un material inerte y seco como absorbente (tierra, arena, aserrín), para limpiar y contener el producto.

Use equipos de protección adecuados durante la limpieza. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de cauces de agua.

Después de vaciar el envase, realizar un triple lavado, agregando el agua del lavado dentro del mismo tanque de aplicación. Deseche el envase previamente destruido.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTIA:

El fabricante garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo a las indicaciones de empleo.

Fabricado por:

GROWTH PRODUCTS LTD.

White Plains, NY 10602 USA

Importado por:

SOLAGRO, S.A.

Calle Miguel Angel Garrido # 11

Los Prados

Santo Domingo, República Dominicana

Tel. 809-473-4044

PAÍSES DONDE SE ENCUENTRA REGISTRADO

PAÍSES	No. REGISTRO
GUATEMALA	
BELICE	
EL SALVADOR	
HONDURAS	
NICARAGUA	
COSTA RICA	
PANAMA	
REPUBLICA DOMINICANA	3466