

CITROSHIELD

Corrector fitosanitario orgánico – Preventivo y curativo de enfermedades fungosas y bacterianas

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CITROSHIELD es un corrector fitosanitario de origen orgánico formulado a base de extracto de semilla y pulpa de toronja, enriquecido con ácidos orgánicos naturales y compuestos bioactivos de origen cítrico. Está diseñado para el manejo preventivo y curativo de enfermedades causadas por hongos y bacterias en diversos cultivos agrícolas.

Su acción se basa en la alteración de la permeabilidad de las membranas celulares de los microorganismos patógenos, provocando la pérdida de su integridad celular e inhibiendo su desarrollo. Además, crea condiciones desfavorables para la germinación de esporas y la colonización de tejidos vegetales.

Gracias a su naturaleza orgánica, CITROSHIELD constituye una alternativa sostenible para programas de manejo integrado, contribuyendo a reducir la presión de enfermedades sin dejar residuos perjudiciales para el ambiente.

2. COMPOSICIÓN

Componente	Contenido
Extracto de semilla y pulpa de toronja	40 %
Ácido cítrico	8 %
Ácido L-ascórbico	2 %
Ingredientes inertes y coadyuvantes	c.s.p. 100 %

3. INGREDIENTE ACTIVO

Extracto de semilla y pulpa de toronja, fuente natural de bioflavonoides y compuestos fenólicos con actividad antimicrobiana, complementado con ácidos orgánicos que potencian su efecto sobre hongos y bacterias fitopatógenas.

4. PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS Y ORGANOLÉPTICAS

Propiedad	Característica
Estado físico	Líquido
Formulación	Concentrado emulsionable (CE)
pH	6.0 – 7.0

FICHA TÉCNICA

Color	Amarillo ámbar
Olor	Característico cítrico
Densidad	0.919 – 0.930 kg/L
Solubilidad	Soluble en agua
Estabilidad	Estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento

5. MODO DE ACCIÓN

Los compuestos bioactivos presentes en CITROSHIELD, actúan por contacto directo sobre las estructuras celulares de hongos y bacterias fitopatógenas.

Este mecanismo:

- Inhibe la germinación de esporas.
- Detiene el crecimiento del micelio.
- Altera la permeabilidad de las membranas celulares.
- Modifica el equilibrio fisiológico del patógeno.
- Provoca la lisis y muerte celular del microorganismo.

Su acción es principalmente física y bioquímica, reduciendo el riesgo de generación de resistencia.

6. BENEFICIOS Y EFECTOS AGRONÓMICOS

- Acción preventiva y curativa sobre enfermedades fungosas y bacterianas.
 - Inhibe la germinación y desarrollo de estructuras infecciosas.
 - Reduce la incidencia y severidad de enfermedades.
 - Contribuye al fortalecimiento sanitario del cultivo.
 - Compatible con programas de manejo integrado de enfermedades.
 - Producto de origen orgánico y bajo impacto ambiental.
 - No deja residuos indeseables cuando se utiliza según las recomendaciones.
-

NICIMAR
SOLUCIONES AGRICOLAS

FICHA TÉCNICA

7. DOSIS Y MODO DE EMPLEO.

Vía de aplicación: Foliar

Cultivo	Enfermedades objetivo	Dosis
Vid	Oídio, Botrytis, Pudrición ácida	150 – 300 mL/cilindro
Arándano	Botrytis, Alternaria	150 – 300 mL/cilindro
Mango	Antracnosis	150 – 300 mL/cilindro
Palto	Antracnosis, Mancha foliar	150 – 300 mL/cilindro
Hortalizas	Enfermedades fungosas y bacterianas	150 – 300 mL/cilindro

Observaciones:

Aplicar de forma preventiva o al inicio de los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir las aplicaciones según la presión de infección y condiciones ambientales.

8. COMPATIBILIDAD

CITROSHIELD presenta buena compatibilidad con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes de uso agrícola.

- ❖ Evitar mezclas con productos fuertemente alcalinos.
- ❖ Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad física antes de efectuar mezclas en tanque.

9. RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Aplicar mediante aspersión foliar con equipos correctamente calibrados.
- Asegurar una cobertura uniforme del follaje.
- Realizar aplicaciones durante las primeras horas de la mañana o al final de la tarde.
- Utilizar agua limpia para la preparación de la mezcla.
- Mantener agitación constante durante la aplicación.

10. CONSERVACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Conservar en su envase original herméticamente cerrado.
- Almacenar en lugares frescos, secos y ventilados.
- Evitar la exposición directa a la luz solar.
- Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos.
- Temperatura recomendada de almacenamiento: entre 5 °C y 35 °C.
- Transportar respetando las normas vigentes para productos agrícolas.

11. PRESENTACIÓN – ENVASE

- Frasco de 1 L
- Bidón de 5 L
- Bidón de 20 L

12. DATOS DEL DISTRIBUIDOR

AGRONEGOCIOS NICMAR S.A.C.

- RUC: 20607575607
- Dirección: Calle H Mza. P1 – AV. Los incas, Chorrillos - Lima- Lima.

NICMAR
SOLUCIONES AGRICOLAS