

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

ReZist®



DESCRIPCIÓN

ReZist® es un producto de alta especialidad diseñado y desarrollado para inducir la respuesta de Resistencia Sistémica Adquirida de los cultivos, activando así los mecanismos de defensa natural de la planta e incrementando la resistencia al estrés biótico causado por enfermedades y plagas. Esta capacidad es activada por el Ácido Salicílico que se aplica con el producto.

ReZist® tiene una composición balanceada de Cobre, Manganeseo y Zinc, nutrientes esenciales involucrados directamente en la activación de respuestas enzimáticas de la defensa natural de la planta.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Cobre (Cu)	20.8 g/L
Manganeseo (Mn)	20.8 g/L
Zinc (Zn)	20.8 g/L
Ácido Salicílico (1%)	11.9 g/L

FORMULACIÓN Concentrado soluble
GRUPO QUÍMICO Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Azul oscuro
- Olor: Olor agradable.
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No es oxidante.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: No disponible
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.17 – 1.21
- pH: 8.60 – 10.60

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.
 DL50 Oral Agudo = 3,027 mg/kg (rata)
 DL50 Dermal Agudo > 5,050 mg/Kg (conejo)
 CL50 Inhalatoria >2.31 mg/m3 (rata)

MODO DE ACCIÓN

ReZist® es de acción sistémica. Actúa como una vacuna estimulando la síntesis de procesos enzimáticos y constitución de barreras físicas al interior de la célula vegetal, mediante la capacidad de activación del mecanismo natural de defensa de la planta ante condiciones de estrés biótico.

Los micronutrientes juegan un papel fundamental en la nutrición y en la defensa natural de la planta. El zinc permite mantener la integridad de la membrana celular formando complejos con residuos de cisteína en las cadenas polipeptídicas y proteger a los lípidos y proteínas de la membrana del daño oxidativo. El manganeso al igual que el cobre son precursores de compuestos importantes en la activación de la defensa natural de la planta como quinonas, terpenos, terpenoides, fenoles y polifenoles, así como, la formación de la lignina como barrera física contra el ataque de fitopatógenos.

VENTAJAS DE USO

- Activa el sistema inmunológico en la planta contra el estrés biótico (enfermedades) y abiótico.
- Promueve la regeneración y el crecimiento de nuevo tejido vegetal dañado por condiciones adversas bióticas y abióticas (daños mecánicos, anegamiento, etc.).

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis (L/200 L agua/ Aplic.)	Momento de Aplicación
Manejo del estrés biótico (enfermedades, aleopatías, toxinas, etc.):		
Frutales	0.5 – 1.0	Aplicar en forma foliar. Puede aplicarse en conjunto con fungicidas y agroquímicos de uso regular.
Hortalizas y Ornamentales	1.0 – 2.0	Realizar de 2 a 4 aplicaciones, cada 8 a 12 días.
Manejo del estrés abiótico (anegamiento, sequías, variaciones de la temperatura, etc.):		
Frutales	0.5 – 1.0	Aplicar en forma foliar. Puede aplicarse en conjunto con fungicidas y agroquímicos de uso regular.
Hortalizas y Ornamentales	1.0 – 2.0	Realizar de 2 a 4 aplicaciones, cada 14 a 21 días.
En caso de declinamiento del cultivo:		
Frutales y Ornamentales	0.5 – 1.0	Aplicar en forma foliar. Puede aplicarse en conjunto con fungicidas y agroquímicos de uso regular. Realizar de 2 a 4 aplicaciones, cada 14 a 21 días.
Viveros y almácigos:		
Frutales y Ornamentales	0.75 – 1.0%	Aplicar en forma foliar. Puede aplicarse en conjunto con agroquímicos de uso regular.
Hortalizas	0.5% - 1.0%	Realizar de 1 a 2 aplicaciones, cada 7 a 10 días.

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

EQUIPOS DE APLICACIÓN

ReZist® se aplica en forma foliar empleando mochila manual o de motor, equipo estacionario, equipo de motobomba mecanizado o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones foliares.

En aplicaciones al suelo, a través de sistemas de riego tecnificado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Irritante al contacto con los ojos y la piel. Evite inhalar los vapores del producto. Dañino si se ingiere.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

Evite la mezcla con agentes oxidantes fuertes.

ReZist® es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso regular en la producción agrícola.

Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar o al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

ReZist® puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta. Use concentraciones no menores a 0.5% y no mayor a 1.0%.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- **Métodos para el desecho de residuos:** Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- **Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

- Envase por 1 L
- Envase por 5 L
- Envase por 20 L
- Envase por 200 L

Actualizado a: **23.06.2023**