

DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:	AVGUST-ECUADOR S.A. Matriz Daule: Av. león Febres Cordero. Ciudad Millenium. Ed. Platinum I, piso 07, oficina 702. Daule – Ecuador Teléfono: (04) 606 1360 Sucursal Quito: Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Oficina 306. Cumbayá, Quito, Ecuador. Teléfono: (02) 6016 686
FORMULADO POR:	KOPPERT B.V. Koppert B.V. Veilingweg 14 2651 BE Berkel en Rodenrijs - Países Bajos T +31 (0)10-5140444 - F +31 (0)10-5115203
CLASE:	ACB - AGENTE MICROBIANO - BIOPLAGUICIDA
FORMULACIÓN:	Gránulos Dispersables en Agua (WG)
REGISTRO NACIONAL No.:	005 - 001/ACB
PRESENTACIONES AUTORIZADAS:	100 g, 200 g, 250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:	No aplica

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Sustancia activa: Trichoderma harzianum cepa T-221.0x10 ⁹ UFC/g Excipientes c.s.p 1 l
MODO DE ACCIÓN:	Trianum-P incrementa la resistencia de la planta frente al estrés causado por enfermedades y ayuda a su desarrollo. Las esporas del hongo <i>Trichoderma harzianum</i> contenidas en Trianum-P desarrollan

	micelio a lo largo de las raíces y esto ayuda a protegerlas contra el ataque de otros hongos como Fusarium, Sclerotinia, Rhizoctonia y Phytophthora, Trianum-P trabaja con eficacia en diferentes condiciones climáticas (temperaturas de 10 – 34°C, pH de 4 a 8.5), tipos de sustratos y cultivos diferentes.		
MECANISMO DE ACCIÓN:	Los mecanismos de acción de Trianum-P son: • Competencia por espacio: se desarrolla más rápido que los hongos del suelo. • Competencia por nutrientes: Trianum-P agota la fuente de nutrientes que los patógenos necesitan para alimentarse. • Parasitismo de patógenos: Trianum-P crece alrededor de los micelios del patógeno, provocando que sus paredes se descompongan causándoles la muerte. • Fortalecimiento de la planta: mejora el sistema radicular a través de la formación de pelos absorbentes.		
GRUPO FUNCIONAL:	Agentes de control biológico (Microorganismos de acción múltiple)		
CÓDIGO FRAC:	Grupo BM 02		
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Solubilidad	pH	Presión de vapor
	Soluble en agua	6.59	-
	Kow	Koc	PM
	-	-	-

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	PERÍODO DE CARENCIA	PERÍODO DE REINGRESO
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	500 g/ha (dosis choque)	No aplica	12 horas
		250 g/ha (dosis mantenimiento)		

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda utilizar el producto Trianum - P para el cultivo de rosas en dosis de choque de 500 g/ha con un intervalo de 15 días (2 a 3 aplicaciones) y en dosis de mantenimiento 250 g/ha cada 3 a 4 semanas.

EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Aplicación por riego por goteo:

Preparación de la suspensión

- Abra el envase de Trianum-P cortando por la esquina de la parte de arriba.
- Mezcle la dosis necesaria de Trianum-P en 5 porciones de agua en un recipiente. Revuelva rigurosamente (nunca con las manos) hasta lograr una buena mezcla.
- Agregue la suspensión a la cantidad requerida de agua para obtener el volumen final.
- Agite continuamente para mantener una suspensión uniforme (las esporas no se disuelven en agua y pueden precipitarse).
- Aplique Trianum-P de preferencia lo más concentrado posible y en la fase semifinal del riego para evitar el lavado de las esporas después de que éstas llegan a las raíces.
- Las esporas en Trianum-P deben llegar a las raíces rápidamente (con el tiempo, la calidad de las esporas disminuye en el agua).
- No utilice Trianum-P antes del filtro de arena y asegúrese de que los filtros de riego por goteo estén limpios (las esporas se pueden unir al material orgánico en los filtros).

VOLÚMENES DE MEZCLA RECOMENDADOS:

Rosa: 1667 l/ha

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Nunca mezclar Trianum-P con otros productos en el mismo tanque de aplicación. Trianum-P es compatible con la mayoría de fungicidas, fertilizantes líquidos e insecticidas / acaricidas.

EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366). Atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.
AVGUST-ECUADOR S.A. Teléfono (02) 6016686 - Quito.



V1.06-07-2026. VM