



RSCO-MEZC-FUNG-0301G-0375-X0033-064-41.67

1. GENERALIDADES

BALLESTA es una mezcla de dos fungicidas, uno de estos es Pirimetanil que es un fungicida sistémico de efecto preventivo y curativo, con una potente acción inhibiendo la germinación y elongación del tubo germinativo, se absorbe en los tejidos verdes con translocación acropétala, inhibe la síntesis de la metionina y la secreción de enzima hidrolíticas. Y el otro es Tebuconazole que es un fungicida sistémico con propiedades preventivas y curativas, es rápidamente absorbido a las partes vegetativas de la planta con translocación principalmente acropétala, inhibiendo la síntesis del ergosterol del hongo parásito, impidiendo su multiplicación.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

FUNGICIDA AGRICOLA SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICION GARANTIZADA

Ingrediente(s) Activo(s):

Tebuconazole 100 gr/Lt

Pirimetanil 350 gr/Lt

Ingredientes aditivos..... c.s.p. 1 Lt

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común (ingrediente activo) Pirimetanil + Tebuconazole	Categoría toxicológica 4 Banda Azul
Grupo químico Fungicida	Fitotoxicidad No presenta fitotoxicidad en los cultivos en los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.
Nombre químico Pirimetanil: N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il) anilina Tebuconazol: (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) pentan-3-ol	Contraindicaciones Usar equipo de protección adecuado al preparar las mezclas y al aplicar. Llene los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. No aplique en horas de intenso calor ni con viento por encima de 15km/hr
Formulación Suspensión concentrada Pirimetanil 32,41%p/p + Tebuconazol 9,26% p/p	Compatibilidad BALLESTA no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general. Si se necesita siempre haga una premezcla para validar compatibilidad y fitotoxicidad al cultivo.

4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite bien el envase antes de abrirlo. Para abrir el envase, quite la tapa rosca girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad del envase. Para mayor precisión mida la cantidad de producto a utilizar con una probeta graduada. Calibre el equipo de aspersión para aplicar un volumen de agua que asegure una cobertura completa y uniforme del cultivo. Llene el tanque de mezclado a la mitad de su capacidad, agregue la cantidad necesaria de BALLESTA. Complemente con agua hasta el nivel deseado y mantenga la mezcla en constante agitación durante su preparación y aplicación.

En aplicaciones con equipo terrestre se recomienda utilizar un volumen de aplicación de 800 litros de agua por hectárea. Durante el uso y manejo de este producto, utilice el

equipo de protección personal adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo de algodón, googles o lentes para químicos, guantes y botas de neopreno, mascarilla con respirador y delantal industrial.

Evite inhalar el producto durante la preparación o aplicación de la mezcla. Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina. Almacenar el equipo de protección en el lugar de trabajo.

4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Banano (1)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0.9 – 1.0	Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días al detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Gasto de agua: 800 L/ha, este volumen puede variar según el equipo utilizado y el tamaño del cultivo.
Berenjena Chile Tomate verde Jitomate Papa Pimiento Morrón (3)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1.0 – 1.25	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad y se presenten las condiciones favorables para su desarrollo; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Pepino Melón Calabaza Calabacita Sandía Chayote (4)	Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	0.6 – 0.8	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad y se presenten las condiciones favorables para su desarrollo; volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.

() **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA LA AREA TRATADA: Se debe esperar 24 horas para ingresar el sector tratado sin equipo de protección.



MANEJO DE LA RESISTENCIA”

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de destoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de este producto, utilice el equipo de protección personal adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo de algodón, googles o lentes para químicos, guantes y botas de neopreno, mascarilla con respirador y delantal industrial. Evite inhalar el producto durante la preparación o aplicación de la mezcla. Llene los recipientes de los equipos de aplicación siempre a favor del viento, evitando derrames. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina. Almacenar el equipo de protección en el lugar de trabajo.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- no se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- no almacene en casas habitación.
- no use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- no se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- no mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- no destape la boquilla con la boca.



5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: (55) 5598 66 59 y 56 11 26 34
Desde el interior de la República: 01 800 00 928 00

Deseche adecuadamente el envase vacío de este producto; realice el triple lavado, perfórelo y envíelo al centro de acopio más cercano.

Mayor información:

Valent de México SA de CV
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja
Zapopan, Jal. 45010
Tel. (33) 310 10 01 62
www.valent.com.mx