

**FUNGICIDA**
**POLVO MOJABLE (WP)**
**N° de Registro: 9312**
**Titular del Registro: AIC**
**País: PANAMÁ**
**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**
**Ingrediente Activo:**

<b>METALAXIL</b> .....	<b>15,00 % m/m</b>
<b>OXICLORURO DE COBRE</b> .....	<b>35,00 % m/m</b>
<b>Ingredientes inertes</b> .....	<b>50,00 % m/m</b>

**GENERALIDADES**

**ALTAIR 50 WP** es un fungicida sistémico que es absorbido a través de los tallos, hojas y raíces, con translocación acropetal. Inhibe el crecimiento del micelio del hongo en el interior de la planta e impide la esporulación a través de la interferencia en la biosíntesis de los ácidos nucleicos del hongo. Actúa en forma curativa debido al Metalaxil y en forma protectora debido a la acción del cobre. Ambos entregan protección dentro y fuera de la planta. Específico para el control de enfermedades del follaje causadas por los hongos oomicetos.

**RECOMENDACIONES DE USO**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>	<b>DOSIS (Kg/ha)</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )  Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Tizón Tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2,5	Aplicar ALTAIR WP en forma preventiva o con el comienzo de los primeros síntomas de la enfermedad a intervalos de 7 a 10 días. En cultivos de tomate realizar máximo tres (3) aplicaciones durante el ciclo del cultivo. Realizar las aplicaciones asegurando un óptimo cubrimiento de las plantas.
Piña ( <i>Ananas comosus</i> )	Pudrición gris ( <i>Erwinia sp.</i> )  Tizón Tardío ( <i>Phytophthora spp</i> )	2,5	Aplicar al observar los primeros síntomas y repetir con condiciones predisponentes a la enfermedad. Aplicar después del trasplante.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:**

La aplicación terrestre puede hacerse con tractor, aspersor manual o equipo de motor. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC, máscara con filtros, antiparras, guantes y botas.

**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua, agregue la dosis recomendada del producto y termine de llenar el volumen del tanque de aplicación. Mantenga en agitación constante la mezcla dentro del tanque. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. Utilice equipo de protección personal durante el manejo y uso de este producto. Durante la manipulación del producto usar delantal impermeable, protector facial, guantes y botas.

**COMPATIBILIDAD:** Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad en pequeña escala antes de mezclar con otros productos. No mezclar con productos sensibles al cobre.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** En tomate y papa aplicar en intervalos de 7 a 10 días. Piña: Si fuese necesario repetir en el ciclo a los 5 o 6 meses después del trasplante sin exceder 4 aplicaciones por ciclo de cultivo

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** Tomate y Papa: 3 días Piña: 12 días.

**REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Al área tratada 12 horas después de la aplicación.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALON Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

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

**PRIMEROS AUXILIOS**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

### **NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

#### **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Depresor del sistema nervioso central, cefalea, vértigo, inconsciencia, náusea, vómito, diarrea, ictericia, anuria, irritación del sistema respiratorio, mucosa y/o piel; dermatitis.

#### **TRATAMIENTO MÉDICO:**

En caso de inhalación mantenga despejadas las vías respiratorias, si es necesario aplique respiración asistida y oxigenoterapia. Si el paciente tiene tos o disneico, aplique aspiración y trate la posible neumonía por el solvente orgánico. Realice control de tórax mediante rayos X.

En caso de ingestión reciente: lave la boca y diluya con mediana cantidad de suero salino. Luego realizar aspiración cuidadosa. Y solo en casos de una sobredosis proceda a un lavado gástrico muy cuidadoso por la presencia de solventes orgánico.

#### **MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio. Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

TÓXICO PARA AVES.

TOXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

EN CASO DE DERRAMES, AISLAR LA ZONA AFECTADA, SI ES POSIBLE CONTENER EL DERRAME CON SUSTANCIAS INERTES.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

**Importado y distribuido por:**

**Titular del registro:**  
**AIC**

**ATENCIÓN**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR EL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE ESTA ETIQUETA Y EL PANFLETO AL PERSONAL DE SALUD, O COMUNIQUESE CON EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS TÓXICOS (507) 269-2741**

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

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

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

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

**“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”**

**“MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”.**

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.**

#### **INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL**

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.