

FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 26 / Febrero / 2016

Fecha de actualización: 28 / Febrero / 2019

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.

INMUNIL®



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Nombre comercial

INMUNIL®

¿Qué es?

INMUNIL® es un fungicida recomendado para la prevención y control de enfermedades ocasionadas por los hongos peronosporales. Protege la planta de forma integral, hojas, tallo, raíz, frutos e inclusive los tubérculos, ya que el ingrediente activo de **INMUNIL®** funciona aumentando las reacciones naturales de defensa de la planta impidiendo la penetración y desarrollo del hongo.

¿Cómo actúa?

Posee acción sistémica, ascendente y descendente. Acción preventiva y curativa. Rápida penetración.

Ingrediente activo

FOSETIL-AL: Tris (O-etil fosfonato) de aluminio.

Concentración

80 %

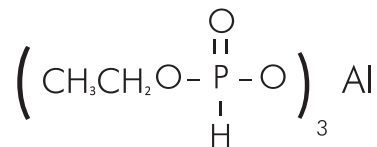
Familia química

Alquil fosfonato

Fórmula condensada

$C_6H_{18} AlC_9 P_3$

Fórmula desarrollada



Formulación

Gránulos dispersables

Tipo de presentación

1Kg

Estabilidad

Muy estable hasta por 2 años después de su elaboración en condiciones normales de almacenamiento

Categoría toxicológica

IV Precaución

Usos

Agrícola

Persistencia

Dato no disponible

Registro COFEPRIS

RSCO-FUNG-0347-306-034-080

FT_Inmunil_(II19)

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.
Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro
de los Pinos C. P. 01180, Ciudad de México
Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



@ALTIARAMX



Altiara



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Color | Beige |
| Olor | Característico; punzante |
| Solubilidad | No existen datos |
| Estado físico | Sólido |
| Inflamabilidad | No inflamable |
| pH | 3.6 |



RECOMENDACIONES DE USO

Previene y controla las enfermedades causadas por hongos en los cultivos que a continuación se indican:

| Cultivo | Enfermedad | Dosis | Observaciones |
|---|--|----------------------------------|--|
| Aguacatero (30) | Tristeza del Aguacatero (<i>Phytophthora cinnamomi</i>) | 0.2-0.4 Kg/100 L de agua | Empiece las aplicaciones cuando las condiciones climáticas sean favorables para la aparición y desarrollo de la enfermedad, aunque no se observen los síntomas, realice 3 aplicaciones a intervalos de 30 días según la necesidad para mantener control. |
| Jitomate (14) Papa (14) | Tizón Tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) | 2.5-3.0 Kg/ha | Empiece las aplicaciones cuando las condiciones climáticas sean favorables para la aparición y desarrollo de la enfermedad y repita semanalmente según la necesidad para mantener control. |
| Calabacita (SL) Calabaza (SL) Melón (SL) Pepino (SL) Sandía (SL) | Mildiú del Pepino (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | 2.0-3.0 Kg/ha | Empiece las aplicaciones cuando las condiciones climáticas sean favorables para la aparición y desarrollo de la enfermedad y repita semanalmente según la necesidad para mantener control. |
| Lechuga (5) | Mildiú (<i>Bremia lactucae</i>) | 2 a 3 Kg/ha | Empiece las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas, realice 3 aplicaciones a intervalos de 7 días según la necesidad para mantener el control. |
| Piña (90) | Pudrición del corazón (<i>Phytophthora parasítica</i>) | 2 a 3 Kg/ha | Empiece las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas, realice 2 aplicaciones a intervalos de 30 días según la necesidad para mantener el control. |
| Frambuesa (60) Zarzamora (60) | Mildiú Velloso (<i>Peronospora rubi</i>) | 0.25 a 0.3 Kg/100L de agua | Empiece las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas, realice 4 aplicaciones a intervalos de 7 días según la necesidad para mantener el control. |

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Número de días que debe respetarse entre la última aplicación y la cosecha. *SL: Sin Límite PERIODO DE REENTRADA A LUGARES TRATADOS: 12 horas después de la aplicación.

Aplicar el producto a favor del viento, en horas frescas de la mañana o bien por la tarde, nunca realizar aplicaciones a pleno sol ya que el producto no podrá actuar de manera correcta y será evaporado rápidamente por el sol, no aplicar antes de una lluvia. Calibre el equipo de aplicación antes de comenzar la jornada. Utilice boquillas adecuadas. Usar agua limpia. Respetar dosis y época de aplicación. Evite la deriva.



PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar al afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente durante 15 minutos.

Ingestión: Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada vía oral.

En caso de intoxicación llamar al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



Atención a Intoxicaciones
01 800 000 ATOX (2869)



INMUNIL®



MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Aplique **INMUNIL®** en suficiente agua para conseguir una cobertura adecuada. Use mayores cantidades e intervalos más cortos entre las aplicaciones cuando las condiciones de la enfermedad sean graves. Para asegurar una mezcla uniforme se debe agitar el fungicida perfectamente en el recipiente. Debe añadirse la cantidad necesaria de **INMUNIL®** lentamente al tanque aspersor al momento de llenado. Premezclar la cantidad que se necesite de **INMUNIL®** en un recipiente limpio y después añadirlo al tanque aspersor mientras se llena. El agitador se debe de mantener en movimiento mientras llena el tanque y durante la aspersión. Se recomienda tanto el método de aplicación terrestre como aéreo, a menos que haya instrucciones específicas para determinados cultivos. Mantenga la mezcla en agitación continua (nunca utilice las manos para agitar la suspensión), posteriormente proceda a realizar la aspersión.



MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el derrame con algún material absorbente (polvo, aserrín, ceniza), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y deposite el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparo la mezcla. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas. Coloque los envases vacíos en un contenedor y de ser posible llevarlos a un centro de acopio de este tipo de materiales. No contamine forrajes, estanques cursos de agua. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de aplicación.



CONTRAINDICACIONES

Fitotoxicidad

Este producto no es fitotóxico para los cultivos a las dosis aquí recomendadas.

Incompatibilidad

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. No mezclarlo con productos a base de cobre o con fertilizantes foliares nitrogenados. Para las mezclas que se realicen con otros productos, se recomienda utilizar los que cuenten con registro autorizado y la vigente para los cultivos indicados en en la etiqueta, sin embargo es necesario realizar una prueba de compatibilidad física previa a la aplicación.



VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

BENEFICIOS:

- Evita infecciones.
- Protege rápidamente toda la planta.
- Puede alternarse con otros fungicidas en un Programa de Manejo Integrado de Enfermedades

VENTAJAS:

- Refuerza las defensas naturales de la planta.
- Inhibe la germinación de esporas y penetración del hongo.
- Detiene el desarrollo del micelio y la esporulación.

INMUNIL®



EQUIPO DE PROTECCIÓN



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado y bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, semillas, ropa y forrajes. Consérveles en su envase original cerrado. Transporte el producto en vehículos apropiados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

Agrícola Innovación, S.A. de C.V. cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos.

La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.

