

# FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 29 / Febrero / 2016

Fecha de actualización: 21 / Octubre / 2019

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

# FosfiK<sup>®</sup> INMUN



## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



**Nombre comercial:**

**FOSFI INMUN K<sup>®</sup>**

**¿Qué es?:**

Fertilizante foliar de alta graduación en Potasio y activador de autodefensa.

**¿Cómo actúa?:**

Una vez absorbido por las plantas posee la propiedad de estimular la producción de Fitoalexinas, sustancias naturales que potencian el sistema natural de defensa de las plantas contra los hongos endoparásitos como son la gomosis en cítricos o la podredumbre de raíz y enfermedades del cuello (*Phytophthora*, *Phythium*), además, su formulación potásica de alta graduación, optimiza la floración, cuajado de frutos y la calidad de los mismos. Su aplicación foliar permite una rápida asimilación.

Las Fitoalexinas son compuestos antifúngicos de bajo peso molecular producidos por la planta en respuesta a infecciones, a fitotoxicidad por agentes químicos, daño mecánico y estrés. Son la respuesta de la planta para activar sus sistemas de defensa contra infecciones (factores bióticos) y a presiones por estrés abiótico.

**Ingrediente activo:**

Óxido de Fósforo y Óxido de Potasio

**Concentración:**

30% p/p  
20% p/p

**Familia química:**

Fosfitos.

**Fórmula condensada:**

$P_2O_5 + K_2O$

**Fórmula desarrollada:**

No aplica

**Formulación:**

Líquido

**Tipo de presentación:**

1 L

**Estabilidad:**

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

**Usos:**

Agrícola

**Persistencia:**

Baja

**Registro COFEPRIS:**

RSCO-017/1/13

**FT\_Fosfi\_Inmun\_K\_(X19)**

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

<b>Color:</b>	Transparente amarillo
<b>Solubilidad:</b>	Totalmente soluble en agua
<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Densidad (g/ml)</b>	No disponible
<b>pH:</b>	4.1 - 4.9



## RECOMENDACIONES DE USO

Ajustar el volumen de agua, de acuerdo a la densidad de cultivo a tratar y área foliar (100 a 400 L/ha).

Cultivo	Dosis/ha	Época de aplicación
<b>FRUTALES</b> Pera, manzana, durazno, cereza, cítricos, aguacate y nogal.  Uva de mesa y uva para vino.	1 a 3 L	Aplicar desde las primeras etapas del cultivo, iniciando con dosis bajas y aumentar cuando se presentan condiciones críticas por presencia de la enfermedad.
<b>HORTÍCOLAS</b> Tomate, chile Tomatillo Fresa Melón, calabaza Sandía, pepino Frijol, haba, chícharo Papa Lechuga		
<b>CEREALES</b> Maíz, sorgo, trigo, avena y cebada.		



## PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y bien ventilado. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Lave el área expuesta con abundante agua y jabón. Repita el lavado. Si se produce irritación consulte un médico.

**Contacto con los ojos:** Lave con abundante agua durante 15 minutos, no frote la zona y mantenga los párpados separados para asegurar la irrigación completa del tejido. Acuda al médico.

**Ingestión:** No inducir el vómito, suministrar grandes cantidades de agua, acuda al médico lo más pronto posible. Nunca de algo de beber si la persona esta inconsciente.

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)





## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agítese antes de abrir. Rompa el sello de garantía del envase y ábralo. Llenar el tanque de aplicación a  $\frac{3}{4}$  de su capacidad con agua, posteriormente vaciar la dosis de **FOSFI INMUN K®** lentamente, resbalando por las paredes del tanque donde se realice la mezcla evitando salpicaduras, agregue hasta alcanzar el pH deseado y agregue el agua restante a la mezcla, y continúe agitando.



## MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Respete las recomendaciones de uso del producto. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad. Respete las buenas prácticas agrícolas. No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua. No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua. Respete las dosis y época de aplicación del producto. Sin olvidar realizar el triple lavado de los envases y hacer una perforación en la parte inferior del envase para evitar que este sea reutilizado, posteriormente de ser posible llevar un centro de acopio.



## CONTRAINDICACIONES

### Fitotoxicidad

**FOSFI INMUN K®** sólo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad con otros productos antes de mezclar y previo a la aplicación de campo.

### Incompatibilidad

No mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina. En caso de que sea necesario mezclarlo solo deberá mezclarse con productos registrados, y si se desconoce su compatibilidad deberá hacerse una pequeña prueba a baja escala.



## VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

### BENEFICIOS

- **FOSFI INMUN K®** aporta potasio, que está implicado en el mantenimiento del balance iónico de las células, además se requiere como catalizador en la respiración de las plantas y el metabolismo de los carbohidratos.
- Participa en la activación de enzimas, relaciones hídricas, transpiración, relaciones energéticas y la translocación de asimilados.
- Induce a la producción de Fitoalexinas.
- Mejora la maduración y la concentración de azúcares en los frutos.



## EQUIPO DE PROTECCIÓN



Producto, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo u overol, lentes de seguridad, guantes, botas o zapato cerrado, cúbrase la nariz y boca con un pañuelo o mascarilla. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación en el mismo campo tratado, lavándolos con detergente y una solución alcalina.



## 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.