

B BIGfosfit-K

ESTIMULADOR DE LAS DEFENSAS

Líquido miscible

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% (P/V)
Ingredientes activos	
Fosfito de potasio	60 %
Fósforo (P ₂ O ₅)	(36 %)
Potasio (K ₂ O)	(24 %)
Penetrantes, diluyentes y acondicionadores	40 %
Total	100 %

Contenido: 1L 5L 10L 20L

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTION
PUEDE SER NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL

No. Lote:

Fecha de elaboración:

Fecha de caducidad: 2

años a partir de la fecha
de su elaboración

DISTRIBUIDOR: Tecno-Orgánica
Av. Independencia 270, Col. Los Llanitos
C.P. 63170, Tepic, Nayarit. Tel. 311 90 95 327

HECHO EN MÉXICO

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Para su manejo utilizar guantes de hule, ropa de trabajo de algodón con manga, goggles o lentes con protección lateral y cubre boca. Aplique el producto en favor del viento. Sólo el personal protegido puede estar en el área de aplicación y no permita que el producto afecte a personal sin protección. Evite el contacto con ojos y piel. No coma, beba o fume durante las aplicaciones. Después de la aplicación, lave el equipo y el equipo de protección con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando el 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 casa habitación.
- No use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- Los menores de 18 años no deben manejar el 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.
- En caso de intoxicación, lleve al paciente con el médico y muéstrela la etiqueta.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- No destape las boquillas con la boca.

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y
MUESTRELE ESTA ETIQUETA”**

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos: Mantener el ojo abierto y enjuagar con agua limpia durante 15 minutos. Si usa lentes de contacto enjuagar 5 minutos y quitar, continuar enjuagando. Inhalado: Retirar a la persona a un área ventilada, si no está respirando dar respiración artificial de boca a boca. **En caso de contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada y lavar la parte afectada con abundante agua durante 15 minutos. **Ingestión:** Llame al médico inmediatamente. Si la persona es capaz de beber, dele un vaso de agua. No inducir al vómito a menos de que lo

indique el médico. Nunca administre nada vía oral a una persona si está inconsciente.

RECOMENDACIONES AL MEDICO

Grupo químico: Fungicida e inductor de resistencia del grupo de los Fosfonatos (Código FRAC 33).

Posibles síntomas de intoxicación: El producto puede causar irritación al contacto con los ojos y piel; si esto ocurriera, se recomienda lavar con abundante agua durante un periodo de 15 minutos. El contacto repetitivo o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Posible dermosensibilizador. **BIGFOSFIT-K** no tiene antídoto específico, aplicar terapia sintomática.

URGENCIAS

En caso de intoxicación llamar al SINTOX en el área metropolitana: 55 56 11 26 34 y del interior sin costo: 01 800 00 928 00.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales, depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto 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 registrado ante la SEMARNAT.
- El uso inadecuado del producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).
- En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.
- Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde se prepare la mezcla para aplicación.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos. No se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS

**INSTRUCCIONES DE USO:
SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN**

BIGFOSFIT-K es un inductor de las defensas de las plantas que actúa de forma sistémica (acropétala y basipétala), para el control o supresión de las enfermedades enlistadas en el siguiente recuadro. Por sus características, el producto es considerado de muy bajo impacto a la fauna benéfica. Se recomienda su uso por aspersión terrestre, dentro de un programa de Manejo Integrado de Enfermedades.

CULTIVO/ZONA	ENFERMEDADES	DOSIS (L/ha)	FRECUENCIA
Hortalizas en general, fresa, frambuesa, zarzamora, arándano, uva y ornamentales	Especies de enfermedades que afectan raíz y follaje que pertenecen al grupo de los Oomycetes, en los géneros de <i>Phytophthora</i> , <i>Pythium</i> , <i>Peronospora</i> , <i>Pseudoperonospora</i> , <i>Bremia</i> y <i>Plasmopara</i>	1 a 2	Aplicar de manera preventiva desde las primeras etapas del cultivo, iniciando con dosis bajas y aumentar cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Las aspersiones se deben realizar a intervalos de 14 y 21 días. En el caso de frutales, las aplicaciones preventivas se deben realizar de prefloración a cosecha; o bien, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad, a intervalos de 14 y 21 días.
Frutales		1-3	

Límite máximo de residuos (LMR): Exento.

Tiempo de reentrada: Inmediatamente después de que seque el rocío de aplicación.

BIGFOSFIT-K es una sal del ácido fosforoso que tiene tres átomos de oxígeno y un átomo hidrogeno fuertemente unidos al átomo de fósforo (PO_3^{-2}), esto hace un ion más compacto que es fácilmente absorbido por el follaje. El fosfito de potasio ha mostrado que aumenta el vigor y turgencia en las plantas, e incrementa la rigidez y resistencia de la pared celular. Puesto que las sales de fosfito son de los componentes inorgánicos más solubles, las aspersiones con fosfito de potasio son fácilmente absorbidos por el follaje.

Las aplicaciones con fosfito impactan y aceleran las reacciones metabólicas de biosíntesis de metabolitos secundarios como la ruta del ácido shikímico, el cual está relacionado en los procesos de producción de energía en la planta. Las aplicaciones con fosfito de potasio incrementan en la planta:

- Hormonas y auxinas
- Sustancias antimicrobianas y antioxidantes llamadas fitoalexinas
- Flavonoides e isoflavonoides, los cuales protegen a la planta de estreses bióticos y abióticos
- Clorofila, proteínas y aminoácidos esenciales
- Lignina, fenoles y quitinasas que ayudan a fortalecer la resistencia de la planta a las enfermedades
- Incrementa sólidos solubles y firmeza en la fruta

Uno de los mayores atributos que tiene el fosfito de potasio, es la efectividad para el control de enfermedades mediante la inducción de las defensas de la planta contra fitopatógenos, principalmente aquellos que pertenecen al grupo de los Oomycetos, como *Phytophthora*, *Pythium* y diferentes géneros de mildiús.

Métodos para preparar y aplicar: agite el envase antes de usar el producto, antes de abrir el envase asegúrese que el sello de garantía no se encuentre violado y no abra el contenedor usando la boca. Agregue agua hasta la mitad del tanque de aplicación. Disuelva previamente el producto con agua en un recipiente por separado. Posteriormente vacíe esta premezcla al tanque de aplicación; sin dejar de agitar, agregue la totalidad del agua de acuerdo a la concentración recomendada y en función de la superficie a tratar. Se recomiendan las aplicaciones de **BIGFOSFIT-K** dentro de los programas de rotación de fungicidas y de programas de Manejo Integrado de Enfermedades.

BIGFOSFIT-K no tiene restricciones de intervalos de seguridad con respecto a la cosecha. **Contraindicaciones:** No aplique **BIGFOSFIT-K** si se espera una lluvia en un lapso de 2 horas posterior a la aplicación o si se presentan altas temperaturas, o bien, en contra del viento. **Fitotoxicidad:** **BIGFOSFIT-K** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta. **Incompatibilidad:** No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. No se recomienda mezclar con aceites, sales potásicas de ácidos grasos y azufre. Para las mezclas que se realicen con otros productos, es necesario realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación. No lo mezcle con productos cuya compatibilidad no está completamente comprobada.

MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación alternándolo con grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante otros métodos de control.

GARANTÍA: Tecno-Orgánica garantiza la composición y el contenido neto del producto siempre y cuando el usuario adquiera el producto en su envase original cerrado. El fabricante no acepta responsabilidad por daños que puedan derivar del almacenamiento y aplicación inadecuados. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo del producto.



TECNO ORGANICA