

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	FOSFONATH
NOMBRE COMERCIAL:	FOSFONATH
TITULAR:	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
REGISTRO:	943-F-AGR-P
TELÉFONOS:	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
E-MAIL:	info@bioamecsa.com
WEB:	www.bioamecsa.com



2. DESCRIPCIÓN

Formulado que contiene 70% de FOSFONATO POTÁSICO. Este principio activo de carácter sistémico que al ser absorbido actúa sobre su sistema hormonal estimulando la producción de Fitoalexinas potenciando los sistemas naturales de defensa de las plantas y un efecto controlador de patógenos fúngicos sobre hongos Oomycetes.

Su efecto sistémico tanto ascendente (xilema) como descendente (floema) determina una rápida distribución del producto en toda la planta y por tanto una eficaz y rápida respuesta de control.

3. PROPIEDADES Y USOS

- Controla y previene enfermedades como Phytophthora sp. causantes de la pudrición de raíz y cuello de cítricos, aguacate, manzanos, pasifloras (maracuyá - granadilla).
- No genera resistencia en el uso del producto constante o en combinación con fungicidas para la prevención o control de enfermedades.
- Estimulador de Fitoalexinas (defensas naturales de las plantas contra el taque de enfermedades).
- Aporta una fuente de fósforo (P2O5) y potasio (K2O) asimilable de forma oportuna.
- Controla Mildiu en rosales, tomate, papa, cebolla, vid y lechuga.

4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	%p/v
Anhídrido Fosfórico (P ₂ O ₅)	30,00
Óxido de Potasio (K ₂ O)	20,00

5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Característico ácido
pH al 10%	Al 5%=3,37
Densidad:	1,03 g/ml (24°C)
Solubilidad:	100% soluble

6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales

En combinación con Fungicidas trabajar de 1,25 - 1,5 cc / L - Vía drench 2 cc/L

- Controla y previene el ataque de hongos profilácticos como Mildiu Velloso (Peronospora) y Mildiu Polvoso (Oidio).
- Para reducir la severidad de estas dos enfermedades se debe hacer aplicaciones semanales durante los 3 primeros meses.
- No es compatible con Fosetil Al, Azufre y Bicarbonato de Sodio o Potasio.
- En variedades susceptibles a; ataque de M. Velloso se debe hacer aplicaciones tempranas de forma preventiva y temprana.
- Vía drench (Variedades Susceptibles) aplicar cuando la planta tenga una abundante masa radicular con una descarga de 20 a 30 L / cama.
- Adicionalmente mejora el Tamaño y color del botón floral.
- Después del 4to mes, realizar aplicaciones cada 10 días.
- No es compatible con productos alcalinos o a base de Calcio.

Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Maíz 2,5 cc / L

Previene y controla la Tristeza de Solanáceas, disminuye y controla el ataque de Phythophthora, mildiu, etc.

Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya**2,5 - 5 cc / L**

Previene el ataque de Phytophthora y pudrición radicular, estimula la producción de Fitoalexinas.

Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga**2,5 cc / L**

Previene ataque de hongos de suelo en aplicación vía drench, disminuyendo la afección por Phytophthora, Phytium, Rizotonia. Vía Foliar previene de enfermedades estimulando las defensas naturales del vegetal y controlando ataque de mildiu.

Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranja, Taxo, Granadilla, Cacao, Naranja**2,5 - 5 cc / L**

Previene y reduce el ataque de Phytophthora, Monilia, pudrición de raíz.

Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa**Vía drench, 2 - 3 L / Vía Foliar, 500 cc - 1 L**

Vía drench. Aplicar conjuntamente con Folimix Micro 1 L y

Fulvic plus 500 g, como activador nutricional, desbloqueador y mejorador de pH. Incrementa la floración con vigor y calidad. Vía foliar aplicar con Fitogrow 250 cc + Boro Algae 300 cc / 200 L.

Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate**2,5 cc / L**

Controla el ataque de Mildiu, podredumbre de raíz, Phytophthora spp., plasmopara vitícola, brevia lactucae, phomopsis vitícola.

Arroz, Trigo, Cebada**1 L / Ha**

Previene ataque de hongos de suelo y raíz, a su vez incentiva el desarrollo de raíces por su fuente de fósforo, así como las defensas naturales (Fitoalexinas).

Banano, Plátano**2 - 3 L / Ha**

Disminuye la incidencia y severidad de Sigatoca, incrementando los días de frecuencia de fumigación aérea, estimula las Fitoalexinas del vegetal haciéndole más resistente al ataque de Sigatoca.

Piña**4 - 6 L / Ha**

Previene el ataque de Phytophthora, indispensable en la desinfección de semilla.

Así como durante la fase del cultivo.

Sandia, Calabaza, Melón**2,5 - 5 cc / L**

Controla Mildiu y ataque de hongos Oomycetes, en los cuales se encuentra Phytium, Phytophthora, Peronospora.

7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

FOSFONATH, No es tóxico ni fitotóxico para los cultivos detallados y a las dosis recomendadas. Es compatible con la mayoría de fertilizantes foliares, activadores húmicos - fúlvicos, fitohormonales y agroquímicos (fungicidas e insecticidas).

8. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental:

Quite la ropa manchada o salpicada

Lave los ojos con abundante agua pura al menos durante 15 minutos.

Lave la piel con abundante agua y jabón

- Por ser un producto no tóxico, FOSFONATH no requiere de medidas específicas para su manejo, sin embargo, se recomienda no inhalarlo.
- Su manejo y mezcla con otros productos tóxicos requieren el uso de mascarilla protección especial.
- En caso de ingestión accidental y si el paciente está consciente, provoque el vómito dándole un vaso de agua tibia agregando una cucharada de sal e introduzca un dedo en la garganta.

9. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto NO INFLAMABLE
- En caso de incendio: Use agua química, espuma o CO₂ como agentes de extinción.

10. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal en caso de vertido o escape:

- Llevar gafas de protección, guantes y botas de goma, camisa de manga larga, pantalón largo, gorro y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos y pre-cartucho para pesticidas o equipo de respiración autónomo. No fumar.

Precauciones medio-ambientales:

- Cubrir con un material absorbente, recoger y colocar en un contenedor químico apropiado.
- Lavar el área con agua, recoger mediante un material absorbente y depositar en un contenedor químico apropiado. Sellar el contenedor y colocar en un lugar adecuado. Lavar la zona con agua para eliminar cualquier residuo. No permitir que el agua de lavado alcance cauces o alcantarillas.

11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de Almacenaje:

- Para asegurar la calidad del producto, se debe almacenar en lugar seco y ventilado. Proteger de temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 40°C.
- Manténgase lejos de alimentos bebidas y forrajes. Lavarse minuciosamente después de la manipulación del producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- El producto no es inflamable.

12. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Por ser un compuesto bioquímico de muy baja toxicidad, además por ser muy utilizado en mezcla con plaguicidas, se recomienda observar las siguientes medidas de protección:

Equipo de protección:

- Equipo de protección respiratoria (Mascarilla)
- Gafas de seguridad con protección total de los ojos.
- Overol, capucha o gorra, guantes y botas.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Quitar la ropa y zapatos contaminados

13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad de almacenamiento:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Estabilidad de almacenamiento:

No determinados

14. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con los ojos: Irrita los ojos:

Inhalación: Altas concentraciones puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión: Pequeñas cantidades del producto aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar

15. RECOMENDACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar el agua con el producto ni con su envase.
- No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, de uso humano y abrevadero de animales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas, canales de riego o de los caminos

16. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Gestión de envase:

Este envase, una vez vacío y después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción o al punto de venta donde adquirió el producto.

17. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sin restricción para el transporte por vía terrestre, marítima y aérea.

18. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIOAMECSA S.A., garantiza el contenido y la composición del producto. No acepta ninguna responsabilidad por daños derivados del manejo, almacenamiento, uso eliminación, ya que están fuera de nuestro alcance, control y conocimiento.

No asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y mediambientales.

Si requiere mayor información del producto, solicite a su proveedor o por su intermedio o de forma directa a info@bioamecsa.com

Telf. (+593) 2 145 352 / 098 351 8868
info@bioamecsa.com / www.bioamecsa.com

