

Ficha Técnica



REGULADOR DE CRECIMIENTO

GENERALIDADES

El **etefón** (en inglés, *ethephon*), cuyo nombre sistemático es **ácido 2-cloroetilfosfónico**, es el regulador del crecimiento vegetal más utilizado. Si bien la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) lo clasifica como tal, en realidad es el etileno, uno de los productos de la hidrólisis del etefón, el compuesto orgánico activo que ejerce las funciones de regulador.

MODO DE ACCIÓN

EPIK® Regulador del crecimiento y la maduración de la cosecha presentado en forma de solución acuosa para aplicación foliar. Genera etileno dentro de los tejidos vegetales, una vez que ha sido absorbido por la planta, actúa acelerando la maduración y acelerando el cambio de color por lo que reduce el número de recolecciones y aumenta el rendimiento de los cultivos.

Como el pH de los tejidos suele mantenerse próximo a 7, ETHEFON se transforma progresivamente en el interior de la planta en cloruro, fosfato y etileno; este último modifica el metabolismo de las auxinas, interfiere los procesos de crecimiento y estimula la síntesis de fenoles y ligninas, es decir, actúa sobre la coloración y maduración de los frutos. En el suelo y en las plantas se degrada a ácido fosfórico, gas etileno y HCl.

La degradación es rápida y su vida media es de 7,5 días en condiciones aerobias y de 5,3 días, en anaerobias. Es adsorbido fuertemente por el suelo y por su baja movilidad, no se lixivia. En el suelo se disipa con una

COMPOSICIÓN QUÍMICA

INGREDIENTE ACTIVO:

ETHEPHON..... 720 g/L

IMPORTADO &
DISTRIBUIDO POR



Av. Juan Tanca Marengo
y Av. Constitución
Edificio Executive Center
Piso 7 ofic. 711
Telf.: (593-4)2158108 /
2158217
Cel.: 0993-919572
www.puntoverde.com.ec



Ficha Técnica



REGULADOR DE CRECIMIENTO

DOSIS Y APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS	ACCION	PERIODO DE CARENICA
ARROZ, TRIGO, CEBADA	0.5 - 0.75 lt/Ha	Acelera la madurez, incrementa la producción	20 días
ALGODÓN	1.0 -2.0 lt/Ha	Acelera (la apertura de las bellotas) la madurez, incrementa la producción	-
TOMATE	0.75 – 1.0 lt/Ha	Inducir la floración, Acelera la madurez	20 días
CAÑA DE AZÚCAR	1.0 – 1.5 cc/L de Agua	Incrementa el contenido de azúcar por cosecha	20 días
PIÑA	-1cc/IH2=lt/Ha	Inducir la floración, Acelera la madurez	-

RECOMENDACIONES DE USO

EPIK®

- Aplicar cuando el 80% a 90% de los frutos estén maduros o de 15 a 20 días previos a la cosecha.
 - Es conveniente antes y después de la aplicación mantener una humedad al menos del 70%.
 - Aplicar sin adherente, porque pueden generar que la mayor parte del etileno pase a la atmosfera y no a la planta.
 - Preparar solo la cantidad a ser utilizada.
 - El producto se descompone lentamente, perdiendo efectividad.
 - Al aplicarlo, asegúrese de que la aspersion del mismo cubra todo el follaje del cultivo.
 - Los mejores resultados se obtienen cuando el cultivo no padece de stress por sequía.
- buen cobertura.

IMPORTADO &
DISTRIBUIDO POR



Av. Juan Tanca Marengo
y Av. Constitución
Edificio Executive Center
Piso 7 ofic. 711
Telf.: (593-4)2158108 /
2158217
Cel.: 0993-919572
www.puntoverde.com.ec



Ficha Técnica



REGULADOR DE CRECIMIENTO

COMPATIBILIDAD

EPIK: es compatible con la mayoría de los pesticidas y fertilizantes, no mezcle con pesticidas alcalinos. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba a pequeña escala. No se recomienda para almacenar una solución para períodos más largos



Av. Juan Tanca Marengo
y Av. Constitución
Edificio Exceutive Center
Piso 7 ofic. 711
Telf.: (593-4)2158108 /
2158217
Cel.: 0993-919572
www.puntoverde.com.ec

PRESENTACIÓN

1L – 200L

