

FICHA TECNICA

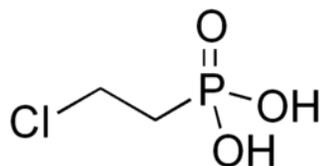
ETHREL 4

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : BAYER S.A.
Número de Registro : 070-96-AG-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Etephon
Concentración : 480g/L
Formulación : Concentrado soluble
Grupo Químico : Derivado del ácido fosfónico
Clase de Uso : Reguladores de crecimiento
Fórmula Empírica : $C_2H_6ClO_3P$
Fórmula Estructural :



CARACTERISTICAS

Ethrel 4 es un producto regulador del crecimiento de las plantas a base del ácido (2-cloroetil) fosfórico, se usa como acelerador de la madurez.

Ethrel 4 actúa únicamente por contacto, no se transloca, por lo que es de mucha importancia una buena cobertura de aplicación, mojando frutos, hojas y ramas, según sea el efeco que se desea conseguir, **Ethrel 4** al ser aplicado a los cultivos libera el gas etileno, el mismo que es una hormona natural que interviene afectando los procesos de maduración, floración y coloración de los frutos, en cultivos como plátanos, manzanos, naranjos, mangos, higos, etc.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

- Densidad Relativa : No disponible
- pH : 1.0 -1.5
- Estado Físico : Sólido
- Color : Ámbar
- Olor : Característico
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo
- Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	USO	DOSIS	INSTRUCCIONES PARA EL EMPLEO	L.M.R. (ppm)
Naranja	Acelerar la coloración de los frutos después de cosechados.	400 ml/100 litros de agua	Aplicar la solución de ETHREL 4 sobre los frutos cosechados sea por aspersión o inmersión. Se recomienda lavar los frutos previamente con una solución que contenga un fungicida, dejarlos escurrir u orear y aplicar luego la solución de ETHREL 4.	2
Mango	Acelerar maduración de los frutos después de cosechados.	400 ml/100 litros de agua	Frutos cosechados verdes pero totalmente desarrollados se sumergen en la solución de ETHREL 4. Se recomienda aplicar previamente a los frutos un fungicida, para evitar pudriciones.	-
Plátano	Acelerar y uniformizar la maduración de los frutos después de cosechados	400 ml/100 litros de agua	Sumergir o rociar los frutos cosechados, usando la solución de ETHREL 4. Se recomienda añadir un fungicida para evitar pudriciones.	-
Manzano	Acelerar y uniformizar la maduración de los frutos.	75 ml/100 litros de agua	Aplicar 2 a 3 semanas antes de la cosecha dirigiendo la aspersión a los frutos.	5
Higo	Acelerar y uniformizar la maduración de los frutos.	100 ml/100 litros de agua	Aplicar cuando el 70% -90% de los higos de la parte basal inicien su maduración.	5
Vid	Acelerar y uniformizar la maduración de los frutos.	0,075 a 0.1 l / 200 litros	Aplicar la solución de ETHREL 4 por aspersión en campo sobre los racimos. Aplicar con buena cobertura al inicio de la pinta	0.7

L.M.R.: Límite máximo de residuos

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Ethrel 4 no induce directamente la maduración de los frutos que no estén maduros fisiológicamente (pintones, sazón), aunque puede provocar la coloración y/o caída de frutos pequeños e inmaduros, es por esta razón que no debe de aplicar **Ethrel 4** prematuramente pues puede reducirse la cantidad y/o calidad de las cosechas.

COMPATIBILIDAD

Ethrel 4 no debe mezclarse con fungicidas metálicos, pues estos se precipitan e inactivan el producto.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Ethrel 4 no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso