

FICHA TÉCNICA

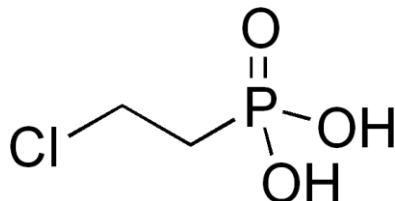
ETHREL 4

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 : 480 g/L
Formulación : Concentrado soluble (SL)
Grupo químico : Derivado del ácido fosfónico
Clase de Uso : Regulador de crecimiento de plantas de uso agrícola
Fórmula empírica : $C_2H_6ClO_3P$
Fórmula estructural :



Peso molecular : 144.49 g/mol

CARACTERÍSTICAS

ETHREL 4 es un producto regulador del crecimiento de las plantas a base del ácido (2-cloroetil) fosfórico y 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 efecto que se desea conseguir. Al ser aplicado a los cultivos, **ETHREL 4** libera el gas etileno, el cual 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
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	USO	DOSIS	INSTRUCCIONES PARA EL EMPLEO	PC (días)	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 .	3	2
Mango	Acelerar la 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.	3	-
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.	3	-
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.	14	5
Higo	Acelerar y uniformizar la maduración de los frutos.	100 ml/100 litros de agua.	Aplicar cuando el 70% a 90% de los higos de la parte basal inicien su maduración.	5	5
Vid	Acelerar y uniformizar la maduración de los frutos.	0.075 a 1L/200 litros de agua.	Aplicar la solución de ETHREL 4 por aspersión en campo sobre los racimos. Aplicar con buena cobertura al inicio de la pinta.	14	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 se debe aplicar **ETHREL 4** prematuramente, ya que puede reducir 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.

Rev. 16-10-2025