



Reg. N° 494-97-AG – SENASA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ETHESAC 48 LS, es un compuesto a base de ácido fosfórico, al ser aplicado a la planta libera etileno, que es una hormona que induce y regula procesos de floración, maduración y coloración de los frutos, facilitando y mejorando la calidad de la cosecha.

ETHESAC 48 LS se utiliza como madurador y da coloración a frutos de manzanos, plátano, cítricos, mangos, higos, ajo, olivo, cebolla, pepinillo, zapallo y tomates.

ETHESAC 48 LS puede ser aplicado al follaje (pre-cosecha) y/o baños directos a los frutos cosechados.

FORMULACIÓN

ETHESAC 48 LS es un regulador de crecimiento formulado como Concentrado Soluble (LS), que contiene 480 g de ethephon por litro de producto formulado.

GRUPO QUÍMICO

Derivado del ácido fosfórico

MODO DE ACCIÓN

ETHESAC 48 LS, libera etileno dentro de los tejidos vegetales poco después de la aplicación. El etileno es una hormona natural que actúa en los procesos de maduración y otros complejos procesos bioquímicos de las plantas.



CUADRO DE USOS

CULTIVO	OBJETIVO	DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
		ml/200L	o/oo		
Manzano	Estimular la maduración y color: Aplicar 2 - 3 semanas antes de la cosecha.	150	0.75	10	2
Naranja	Acercar la coloración. Sumergir los frutos después de la cosecha por 15 segundos.	800	4.0	10	0.1
Plátano	Maduración uniforme, tratamiento por inmersión o pulverización dirigida al fruto.	300	1.5	4	2
Tomate	Estimula la maduración temprana y color. Aplicar con 5 - 15% de frutos rojos o rosados (Alta densidad de siembra).	2 - 4 L/Ha	-	7	2
Papa	Estimula la ruptura de la dormancia de la semilla. Inmersión por 5 minutos.	400 - 500	-	N.A.	0.05
Vid	Estimula la maduración de los frutos. Inmersión por 5 segundos.	400	-	14	1
Piña	Inducción de la floración.	350 - 500	-	14	2

PC: Período de Carencia en días.
o/oo : parte por mil

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.
N.A.: No aplica

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

No aplicar prematuramente, pues no induce a la maduración en frutos que no estén fisiológicamente listos (maduros). Esto quiere decir pintones o en sazón. Hacer una buena cobertura por ser producto de contacto. Realizar una aplicación por campaña por año.



PERIODO DE REINGRESO

El reingreso sin equipo de protección al área tratada debe ser después de 24 horas de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- Es incompatible con productos con reacción alcalina.
- No utilizar en mezcla con funguicidas metálicos, pues estos precipitan e inactivan al **ETHESAC 48 LS.**
-

RECOMENDACIONES

- Usar agua limpia
- Disolver en agua con pH ácido y aplicar con gotas finas en cultivos previamente regados con 2—3 días de anticipación. Dar buena cobertura porque el producto es de contacto.
- A menos de 16° C puede anularse los efectos directos de **ETHESAC 48 LS.** A más de a 35°C pueden causar amarillamiento del follaje, defoliación y/o caída de frutos pequeños o inmaduros.



SEGURIDAD

- NO corrosivo, NO inflamable, NO explosivo.
- Es ligeramente peligroso – cuidado por lo que tiene banda de seguridad color azul.
- Para el manejo y uso debe utilizarse ropa e implementos de protección personal.