

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS**

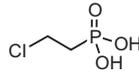
ETHESAC 48 SL

Clase: Regulador de crecimiento
Formulación: Concentrado soluble (SL)

Reg. N°: 494-97-AG-SENASA

Ingrediente activo: Etefon 480 g/L
Nombre químico (IUPAC): ácido 2-cloroetilfosfónico

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₂H₃ClO₃P
Peso molecular: 144.5

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido translúcido, de color amarillo y olor característico.
Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años.
Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.
No forma espuma persistente, menor a 5 ml.

Fabricado y formulado por:



AGRICOLA NACIONAL S.A.C. e l.
Almirante Pastene 300
Teléfono: (56-2) 4706900
Santiago, Chile

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate Vitarte
Telf: 717-9040 / 717-9041 Fax: 718-8684
RUC: 20101637221
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- No comer beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado, cerrado, en lugares frescos y con ventilación, lejos del alcance de los niños.
- Se recomienda al personal que maneja el producto, estar provisto de anteojos, guantes, máscara, mameluco y botas de jebe.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Debe evitar su inhalación e ingestión, además evitar el contacto con la piel y los ojos.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL
ALCANCE DE LOS NIÑOS**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución de la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin o en todo caso en áreas no propensas a inundaciones y alejadas de cursos de agua, acequias, viviendas o campos de pastoreo de animales.
- El envase no debe ser utilizado para otros fines como conservar alimentos o agua.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso hubiera contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca por lo menos 15 minutos cuidando que los párpados estén abiertos; si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua fría y jabón.
- En caso de ingestión accidental, darle de beber agua sólo si el afectado está conciente. No inducir al vómito al menos que el médico lo indique.
- En caso de emergencia llamar gratis al 0800-1-3040- CICOTOX.

INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar ríos, lagos o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación sobrante del producto.
- No tóxico para organismos acuáticos (peces, microcrustáceos y algas), aves y fauna benéfica (abejas y controladores biológicos). De todas maneras es recomendable tomar las siguientes medidas: no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos. Construir y mantener cercos vivos, que limiten el paso de la sustancia arrastrada por la escorrentía y la erosión de los suelos. Es preciso mantener áreas de vegetación permanente ya sea dentro del campo o en los bordes mediante la construcción de cercos vivos. Para evitar la deriva del producto, aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables, es decir cuando no haya precipitación, a temperaturas que oscilen entre 5-25° C, velocidad del viento menor a 8 Km/h. Es preferible aplicar temprano en la mañana o al finalizar la tarde. Establecer refugios artificiales para los controladores biológicos, permitiendo así lugares donde los parasitoides o predadores puedan desarrollar sus actividades sobre todo cuando se realizan las aplicaciones en el campo.

MANEJO DE DERRAME

En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA:

- Realizar la mezcla: guantes de goma, delantal, careta de protección.
- Carga, calibrar los equipos y realizar aplicaciones: guantes y botas de goma, overol, máscara o respirador.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar el producto en su envase original, sellado y conservarlo en un lugar fresco y seco.
- Manténgalo alejado del fuego directo.
- No almacenar en casa de habitación.

MODO DE ACCIÓN

ETHESAC 48 SL es un regulador de crecimiento de acción sistémica que penetra en el tejido de la planta donde se descompone a etileno, cloruros y fosfatos. El etileno actúa sobre los procesos de maduración y coloración de los frutos, o los cultivos.

INCOMPATIBILIDAD

Es incompatible con productos de marcada reacción alcalina y con soluciones que contengan iones metálicos como hierro, zinc, cobre o productos que contengan manganeso.

FITOTOXICIDAD

No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se aplica una sola vez, por temporada de cultivo. El momento de aplicación generalmente es antes de la cosecha con fruto formado para inducir o regular la maduración y color de la fruta.

METODO DE APLICACIÓN

Se aplica diluido en agua mediante pulverización con equipos convencionales o bien por inmersión de la fruta mediante un baño.

EQUIPO DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN

Puede aplicarse con bomba de mochila manual y a motor.

PERÍODO DE REINGRESO

24 horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección.

CUADRO DE USOS

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

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	NC	2
Naranja	Acelerar la coloración. Sumergir los frutos después de la cosecha por 15 segundos.	800	4	NC	0.1
Plátano	Maduración uniforme, tratamiento por inmersión o pulverización dirigida al fruto.	300	1.5	NC	2
Higo	Acelera y uniformiza la coloración. Aplicar cuando el 80% de los frutos inicien la maduración.	200	1	NC	0.1
Tomate	Estimula la maduración temprana y color. Aplicar con 5 - 15% de frutos rojos o rosados (Alta densidad de siembra).	2 - 4 l/Ha	-	NC	2
Papa	Estimula la ruptura de la dormancia de la semilla. Inmersión por cinco minutos.	400 - 500	-	NC	0.05
Vid	Estimula la maduración de los frutos. Inmersión por 5 segundos.	400	-	NC	1
Piña	Inducción de la floración	350 - 500	-	NC	2

LMR: Límite máximo de residuos en ppm PC: Período de carencia en días o/oo: parte por mil NC: No conocido

Responsabilidad Civil: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

