

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo”.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”.

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”.

“El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel o por inhalación”.

“Peligroso si es inhalado. Evite respirar polvo, vapor o aspersión”.

“No almacenar en casas de habitación”.

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”.

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”.

“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”.

“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”.

“Conservar y almacenar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”.

“No reenvasar o depositar el contenido en otros envases”.

“Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento”.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA:

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse las manos con guantes para manipular productos químicos (de nitrilo de 13", 0.15 mm de espesor, modelo solvex), usar gafas protectoras y ropa adecuada: camisa y pantalón de algodón (tocuyo popelina tipo 1511 100% algodón, trama 30/1 (61), urdimbre 30/1), botas de jebe, mandil plástico y mascarilla.

ALMACENAMIENTO
No exponer a temperaturas bajo -10°C ni sobre 40°C.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Derivado del Acido Fosfónico

En caso de ingestión, provocar vómitos con agua tibia y guardar reposo.

En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa (lavarla antes de volverla a usar) y lavarse las partes afectadas con abundante agua limpia y jabón.

En caso de inhalación, deje de aplicar, retírese del área de aplicación y obtenga atención médica.

Normalmente no se requiere asistencia médica, pero en caso de molestias o irritación de la piel debe recurrirse a un médico.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia y obtener asistencia médica.

ANTIDOTO:

No existe antídoto específico.

NOTA AL MEDICO:

El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA EN CASO DE INTOXICACIÓN

CICOTOX: 0800-1-3040
CISPROQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Peligroso para organismos acuáticos. No contaminar lagos, ríos, estanques y fuentes de agua con desechos o envases vacíos ni con los restos de aplicación o sobrantes del producto. No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto. Peligroso para los animales domésticos, fauna, flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.



Bayer CropScience

Ethrel 4®

REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS DE USO AGRÍCOLA

Etephon

Concentrado Soluble (SL)

Reg. N° 070-96-AG-SENASA

Composición:
Etephon,....480 g/L
Aditivos,c.s.p. 1L



CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

TITULAR DEL REGISTRO FORMULADO POR:
E IMPORTADOR: Bayer S.A.
Bayer S.A. Av Américas 57-52
Paseo de la República 3074 Bogotá DC- Colombia
San Isidro. Lima-Perú

DISTRIBUIDO POR:
Farmagro S.A.
Panamericana Norte 6068
Km. 19.5 Lima - Perú,
Telf.: 528-1133

FARMAGRO
MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES CULTIVADORES

® = Marca Registrada del grupo Bayer

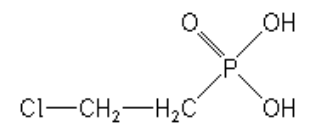


LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

Nombre químico (IUPAC):
2-Chloroethylphosphonic acid

Fórmula estructural:

Etephon



Formula empírica: C2H6ClO3P
Peso molecular: 144.5 g/mol
Propiedades físicas y químicas del producto formulado:
Estado físico: Líquido
Color: Incoloro
Olor : Similar al ethyl acetato
Densidad relativa: 1.409 g/l
pH: 1.604
Inflamabilidad: No Inflamable
Explosividad: No Explosivo
Corrosividad: Corrosivo
Reactividad con el material de envases: No reactivo con los materiales recomendados HPDE, COEX
Capacidad y clase de los envases: Frascos de 1 litro, 100, 250 ml, 20 y 200 litros.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	USO	DOSIS		INSTRUCCIONES PARA EL EMPLEO	PC (días)	LMR (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 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% -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 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	14	0.7

PC = Periodo de Carencia (días) LMR = Limite Máximo de Residuos (ppm)

MÉTODO DE APLICACIÓN
Se emplea en pulverizaciones previa mezcla en agua. Realizar una pre- mezcla en un volumen reducido de agua y luego completar al volumen indicado. Para el caso del tratamiento por inmersión diluir la cantidad indicada de Ethrel 4 en 100 L de agua y tratar los frutos por algunos minutos. Se aplica en aspersiones foliares con equipos terrestres como pulverizadoras manuales, a motor o tractor. En la calibración se ajusta el equipo de aplicación con la velocidad del operario, con el fin de lograr que el producto se distribuya en forma homogénea en el área.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se indica en el cuadro de usos.
MODO DE ACCIÓN
Contacto, hormonal.
MECANISMO DE ACCIÓN
Ehephon libera etileno dentro de los tejidos vegetales poco después de la aplicación, incrementando los niveles de etileno dentro de los tejidos de la planta.

PERIODO DE REINGRESO
24 horas.
COMPATIBILIDAD
Ethrel 4 es muy inestable en presencia de compuestos alcalinos. Usar aguas neutras, no duras para la mezcla.

FITOTOXICIDAD
Tiene buena fitocompatibilidad con los cultivos en las dosis recomendadas.

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS
Ninguno conocido.

RESPONSABILIDAD CIVIL
“El titular del 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.”

