



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

Identificador del producto	MOCAP 15G (B)
Otros medios de identificación	
Número de FDS	462
Número de registro del producto	5481-9040
Sinónimos	Ethoprop (a.i.), Ethoprophos (a.i.)
Uso recomendado	Insecticida a base de organofosfatos.
Restricciones recomendadas	Este es un plaguicida de uso restringido y es para uso exclusivo de los aplicadores autorizados. Mantener fuera del alcance de los niños!

### Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

#### Fabricante

Nombre de la compañía	AMVAC Chemical Corporation
Dirección	4100 E Washington Blvd Los Angeles, CA 90023 USA
Número de teléfono	AMVAC Chemical Corp 323-264-3910 AMVAC Chemical Corp 323-268-1028 (FAX)
Página web	www.Amvac-Chemical.com
E-Mail	CustServ@Amvac-Chemical.com
Número de teléfono de emergencia	Medical 888-681-4261  CHEMTREC® 800-424-9300 (USA+Canada) Uso del Producto 888-462-6822 CHEMTREC® (Fuera de USA) +1-703-527-3887

## 2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 3
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 1
	Sensibilización, cutánea	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

#### Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Declaración de peligro	Tóxico en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia	
Prevención	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas de protección.

<b>Respuesta</b>	<p>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.</p> <p>En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>Recoger el vertido.</p>
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	<p>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Ethoprop	Etoprofos (iso) ; Ethoprofos Fosforoditioato de O-etil-S, S-dipropilo	13194-48-4	15
Excipiente		9004-34-6	85

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Administrar oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar con agua y jabón. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagar a fondo la boca. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Puede causar una reacción alérgica de la piel. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Depresión aguda de la colinesterasa puede ser evidenciado por dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea, calambres abdominales, sudoración excesiva, salivación y lagrimeo, pupilas, visión borrosa, opresión en el pecho, debilidad, espasmos musculares y confusión; en casos extremos, se pueden producir pérdida del conocimiento, convulsiones, depresión respiratoria grave y la muerte.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Este producto es un (OP) insecticida organofosforado. No manipule el paciente sin el siguiente equipo de protección en su lugar: guantes resistentes a productos químicos y delantal (preferentemente de nitrilo). Quitar la ropa contaminada y no volver a utilizar sin una limpieza a fondo con detergente y agua caliente. Disponer de ropa muy contaminada, incluyendo los zapatos, como residuo peligroso. No espere la confirmación de laboratorio para el tratamiento de pacientes con una fuerte evidencia clínica de la intoxicación. En los EE.UU. y otros países, póngase en contacto con el centro de intoxicación local o nacional para obtener más información. Establecer las vías respiratorias y la oxigenación. El sulfato de atropina IV es el antídoto de elección contra la estimulación nervioso parasimpático. Si hay signos de estimulación nervioso parasimpático, sulfato de atropina debe inyectarse sulfato de atropina en intervalos de 10 minutos en dosis de 1 a 2 miligramos hasta que se produzca atropinización completa. Cloruro de pralidoxima (cloruro de 2-PAM) también puede ser utilizado como un antídoto eficaz además de y manteniendo atropinización completo. En los adultos, una dosis inicial de 1 gramo de 2-PAM debe inyectarse, preferiblemente como una infusión, en 250 cc de solución salina en un período de 15-20 minutos. Si esto no es práctico, 2-PAM puede ser administrado lentamente por inyección intravenosa como una solución de 5% en agua durante no menos de 2 minutos. Después de una hora, se indicará una segunda dosis de 1 gramo de 2-PAM si la debilidad muscular no ha sido relevado. Para los bebés y niños la dosis de 2-PAM es de 0,25 gramos. Evitar la morfina, aminofilina, fenotiazina, reserpina, furosemida y ácido etacrínico. Aclare el pecho por el drenaje postural. La administración de oxígeno puede ser necesario. Observe al paciente continuamente durante 48 horas. La exposición repetida a los inhibidores de la colinesterasa puede, sin previo aviso, causar la susceptibilidad prolongada a dosis muy pequeñas de cualquier inhibidor de la colinesterasa. No permita una mayor exposición hasta el momento en que la regeneración de la colinesterasa se ha alcanzado según lo determinado por un análisis de sangre. Bañarse y usar champú en piel y el cabello contaminado. Si se ingiere, vacíe el estómago; el carbón activado es útil para la absorción adicional límite. Si la víctima está alerta, jarabe de ipecacuana (2 cucharadas en adultos, 1 cucharada en los niños pequeños) se indica. Si los síntomas tales como pérdida del reflejo nauseoso, convulsiones o pérdida del conocimiento ocurren antes de la emesis, se podrá realizar lavado gástrico tras la intubación con un tubo endotraqueal.

**Información general**

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Mantenga a la víctima abrigada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Elimine los zapatos o los artículos de ropa que no puedan descontaminarse. Este producto es un inhibidor de la colinesterasa. Un médico debe ser contactado, todos los casos de exposición a la técnica y sus formulaciones.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción apropiados**

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

**Medios de extinción no apropiados**

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

**Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios**

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.

**Métodos específicos**

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

**Riesgos generales de incendio**

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantenga el personal no necesario lejos. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

## Métodos y material de contención y de limpieza

El producto no es miscible con agua y se sedimentará en el ambiente acuático. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en la red de alcantarillado y de drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

## Precauciones relativas al medio ambiente

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use equipo protector personal adecuado. No probar ni ingerir. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

**EEUU. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Excipiente (CAS 9004-34-6)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Total polvo.

**EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite**

Componentes	Tipo	Valor
Excipiente (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Excipiente (CAS 9004-34-6)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total

### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Evítese el contacto con los ojos.

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Use guantes de protección.

##### Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Cuando se requiera protección respiratoria, o las concentraciones puedan exceder el valor LEP, utilizar un respirador purificador de aire aprobado equipado con cartuchos o cánisters para vapores orgánicos. Se recomienda cambiar los cánisters cuando se produzca su penetración o transcurridas ocho (8) horas de uso, lo que tenga lugar antes. En emergencias y otras situaciones en las que pueda excederse ampliamente el límite de exposición, utilizar un aparato de respiración autónomo a presión positiva aprobado o uno de línea de aire a presión positiva con suministro de aire autónomo auxiliar.

#### Peligros térmicos

No aplicable.

### Consideraciones generales de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No poner este material en contacto con ropa. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

Estado físico	Sólido.
Forma	Gránulos revestidos
Color	Gris
Olor	Olor químico suave
Umbral olfativo	Não estabelecido
pH	No procede
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable (gránulos recubiertos)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	86 - 91 °C (187 - 196 °F) @ 0.2 mm Hg (a.i.)
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	Mas pesado que el aire
Densidad relativa	1.094 g/cm3 estimado
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble en agua
Solubilidad (otra)	Miscible en hidrocarburos aromáticos y alifáticos, alcoholes, cetonas, éteres, ésteres, disolventes clorados y aceites vegetales (a.i.)
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	203 °C (397.4 °F) (a.i.)
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Densidad	45.00 lb/ft³

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas por encima de la temperatura de descomposición. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Metales alcalinos. isocianatos
Productos de descomposición peligrosos	De la descomposición este producto emite un humo denso acre con dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y otros productos de la combustión.

## 11. Información toxicológica


### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede ser dañino por contacto visual.
<b>Ingestión</b>	Tóxico en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**  
El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda**  
Tóxico en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
MOCAP 15G (B)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	Conejo	44.7 mg/kg (macho) 
		41.4 mg/kg (hembra)
	Rata	> 2000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	> 0.0051 mg/kg Determinado en forma de polvo fino respirable. No es relevante debido a la baja formación de polvo.
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	300 mg/kg

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Corrosión/irritación cutánea**  
El producto no irrita la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**  
No realizado debido a la alta toxicidad. Tóxico en contacto con los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria**  
No se realiza debido a alta toxicidad

**Sensibilización cutánea**  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**  
No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad**  
Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. Este producto está clasificado como un "probable" carcinógeno humano por la EPA debido a la ocurrencia de feocromocitomas suprarrenales malignos en ratas macho.

### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

No reglamentado.

### US. Programa Nacional de Toxicología (NTP) Reporte en Carcinogenos

No listado.

**Toxicidad para la reproducción**  
Este producto no ha mostrado ningún efecto reproductivos en animales de laboratorio.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración**  
No aplicable.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Ethoprop (CAS 13194-48-4)			
Acuático (a)			
Agudo			
Algas	EC50	Algas	2.4 mg/l, 5 Días
Crustáceos	EC50	Dafnia magna	0.2 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	0.3 mg/l, 96 horas
Crónico			
Crustáceos	LC50	Dafnia	0.002 mg/l, 21 Días
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0.064 mg/l, 21 Días
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles para este producto.		
Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow			
Ethoprop	2.99		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.		

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Normativas de eliminación locales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	
<b>Número ONU</b>	UN2783
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Plaguicidas organofosforados, sólido, tóxico (Ethoprop Mixture), CONTAMINANTE MARINO
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	6.1(PGI, II)
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje</b>	I
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	
<b>Contaminante marino</b>	Si
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	IB7, IP1, N77, T6, TP33
<b>Excepciones de envasado</b>	Ninguno

Envasado no a granel	211
Envasado a granel	242

#### IATA

Número ONU	UN2783
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Plaguicidas organofosforados, sólido, tóxico (Ethoprop Mixture)

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	6.1(PGI, II)
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	6.1

Grupo de embalaje	I
Peligro para el medio ambiente	Si

**Precauciones particulares para los usuarios** Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

#### IMDG

Número ONU	UN2783
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Plaguicidas organofosforados, sólido, tóxico (Ethoprop Mixture), CONTAMINANTE MARINO

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	6.1(PGI, II)
Riesgo subsidiario	-
Label(s)	6.1

Grupo de embalaje	I
Peligro para el medio ambiente	
Contaminante marino	Si

**EmS** No disponible.

**Precauciones particulares para los usuarios** Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

#### DOT



#### IATA; IMDG





## Contaminante marino



### Información general

Contaminante Marino Regulado por el Departamento de Transporte (DOT). Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

## 15. Información reglamentaria

### reglamentación Federal de EE.UU.

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200. Este producto está registrado bajo las Regulaciones de EPA/FIFRA como PLAGUICIDA de USO RESTRINGIDO. Es una violación de la ley Federal usar este producto de cualquier forma incompatible con su etiqueta. Lea y siga todas las instrucciones de la etiqueta. Este producto está excluido de la lista de requerimientos bajo EPA/TSCA. Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de las etiquetas de los productos químicos del lugar de trabajo no-pesticida. La información sobre los peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otros datos de interés, incluyendo las instrucciones de uso.

Peligro para personas y animales domésticos.

#### PELIGRO

Fatal si se absorbe por la piel. Provoca lesiones oculares irreversibles. Puede ser letal por inhalación o por ingestión. Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

#### Peligros Ambientales

Este producto químico es muy tóxico para los organismos acuáticos (peces e invertebrados) y la vida silvestre y extremadamente tóxico para las aves. Las aves que se alimentan en áreas tratadas pueden morir. Para usos terrestres, no se aplique directamente al agua, ni a las áreas donde el agua superficial está presente o a las áreas intermareales por debajo de la marca media de las aguas altas. No contamine el agua al desechar el equipo de lavado o enjuague. La escorrentía puede ser peligrosa para los organismos acuáticos de las zonas vecinas. Cubra, recoja o incorpore los gránulos derramados. Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo. No aplique este producto mientras que las abejas están visitando activamente la zona de tratamiento.

### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

### SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

Ethoprop (CAS 13194-48-4) 1000 libras

### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

No reglamentado.

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Denominación química	Número CAS	Cantidad denunciable (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ) (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor mínimo (libras)	Cantidad umbral de planificación (TPQ), valor máximo (libras)
Ethoprop	13194-48-4	1000	1000		

#### SARA 311/312 Producto químico peligroso

Si

**Categorías de peligro clasificadas** Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Sensibilización respiratoria o cutánea

**SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**

Denominación química	Número CAS	% en peso.
Ethoprop	13194-48-4	15

**Otras normativas federales**

**Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

No reglamentado.

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)**

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.

**Normativas estatales de EE.UU.**

**Proposición 65 de California**



**ATENCIÓN:** ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

**Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena**

Ethoprop (CAS 13194-48-4)

Listado : Febrero 27, 2001

**Inventarios internacionales**

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	no

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

**16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión**

**Fecha de publicación** 06-October-2017

**Fecha de revisión** 06-October-2017

**Nº de versión** 2.0

**Clasificaciones HMIS®** Salud: 3  
Inflamabilidad: 0  
Peligro físico: 0

**Clasificaciones NFPA** Salud: 4  
Inflamabilidad: 0  
Inestabilidad: 0

**Referencias** ACGIH  
EPA: AQUIRE base de datos  
NLM: base de datos de sustancias peligrosas  
Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU.  
ACGIH® - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales CERCLA - Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad EPA - Agencia de Protección Ambiental  
FIFRA - Ley Federal de Insecticidas, Fungicida y Rodenticidas IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer NTP - Programa Nacional de Toxicología OSHA - Agencia de Salud y Seguridad Ocupacional SARA - Enmiendas del Superfondo y Reautorización TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas DOT - Departamento de Transporte IMDG - Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información suministrada en este documento es una guía para el usuario. A pesar de que AMVAC garantiza que la información es confiable, es responsabilidad del usuario determinar la especificidad de la información aquí suministrada. El usuario está advertido de no interpretar la información suministrada como absolutamente completa, ya que puede que se requiera información adicional para circunstancias o casos especiales ( como combinación con otros materiales), o debido a regulaciones aplicables. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y de conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí suministrada está basada en el estado actual de los conocimientos de AMVAC acerca del producto e intenta describir el producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, esto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

AMVAC Chemical Corporation no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso.

©2017 AMVAC Chemical Corporation. Reservados todos los derechos. AMVAC y el logotipo de AMVAC son marcas registradas propiedad de AMVAC Chemical Corporation.

Mocap es una marca propiedad de AMVAC Chemical Corporation.

ACGIH es una marca comercial de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

CHEMTREC es una marca registrada de la American Chemistry Consejo, Inc.

HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).

NFPA es una marca registrada de la National Fire Protection Association, Inc.

**Información de revisión**

Información relativa al transporte : Material Transportation Information