

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Mocap® 15G	
Otros medios de identificación		
Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Etoprop (i.a.); Etoprofos (i.a.)	
Número HDS	462	
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso		
Uso recomendado	Nematicida	
Restricciones recomendadas	Este es un Plaguicida de Uso Restringido y es para uso exclusivo agrícola. ¡Mantener fuera del alcance de los niños!	
Datos sobre el proveedor		
Nombre de la empresa	AMVAC México , S. de R.L. de C.V.	
Dirección	Plaza Concentro Local B17, Avenida Vallarta 6503, Colonia Ciudad Granja, C.P. 45010 México	
Teléfono	AMVAC México	33 3110 1976
	AMVAC México	33 3110 1936 (fax)
Página web	www.amvac.com.mx	
Correo electrónico	regulatorio@amvac.com.mx	
Número de teléfono para emergencias	Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos, ATOX	800 000 ATOX (2869)
	Servicio De Información Toxicológica, SINTOX (24 HRS)	55 5598-6659, 5611-2634,
		800-009-2800
	CHEMTREC® (fuera de EE. UU.)	1-703-527-3887

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 3
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 1
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 1

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección.

Respuesta

P301 + P310	EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P361	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos.

Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Eliminación

P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones nacionales, establecidas en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria

Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Etoprofos	Etoprofos ; Ethoprofos * Fosforoditioato de O-etil-S, S-dipropilo	13194-48-4	15

INGREDIENTES INERTES

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Otros ingredientes - no peligrosos			85

Comentarios sobre la composición

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Dar oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lave con agua y jabón. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Si se produce un contacto cutáneo leve, evite que el material se extienda a la piel que no haya sido afectada.
Contacto con los ojos	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
Ingestión	Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagar a fondo la boca. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. La depresión aguda de la colinesterasa puede ser evidenciada por dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea, calambres abdominales, sudoración excesiva, salivación y lagrimeo, pupilas constreñidas, 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 la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático. Este producto es un insecticida organofosforado (OP). No manipule al 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 volverla utilizar sin una limpieza a fondo con detergente y agua caliente. Disponer de la ropa muy contaminada, incluyendo los zapatos, como residuo peligroso. No espere a la confirmación del 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 nerviosa parasimpática. Si hay signos de estimulación nerviosa parasimpática, se debe inyectar sulfato de atropina en intervalos de 10 minutos en dosis de 1 a 2 miligramos hasta que se produzca atropinización completa. Administrar TOXOGONIN dosis inicial ADULTOS: 250 mg (1 ampolleta) diluidos en 250 cc de solución fisiológica IV en 60 minutos. En caso necesario repetir la dosis. NIÑOS 4-8 mg diluidos en 100 cc de solución fisiológica en 60 minutos y continuar con la dosis de 10 mg/kg cada 24 hrs hasta la reactivación de la acetilcolinesterasa. TOXOGONIN no suple el tratamiento con atropina y esta última siempre debe ser administrada previo a la administración del antídoto. 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, se recomienda dar jarabe de ipecacuana (2 cucharadas en adultos, 1 cucharada en los niños pequeños). 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. Realizar procedimiento con un profesional.

Información general

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Mantenga a la víctima abrigada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. 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.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

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

Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

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

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.

Métodos específicos

Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de 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 ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Para el personal de los servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	No dispersar en el medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames si es seguro. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	El producto no es miscible con agua y se sedimentará en el ambiente acuático. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. 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.
Otros problema relacionados con vertidos y fugas	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use equipo protector personal adecuado. No degustar o ingerir el producto. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control	
Límite(s) de exposición ocupacional	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Método de control por rango de exposición	No disponible (ND).
Controles técnicos apropiados	Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP	
Protección para los ojos/la cara	Evitar el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Se recomiendan anteojos de protección contra productos químicos.
Protección de la piel	
Protección para las manos	Use guantes de protección.
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Si se requiere protección respiratoria o las concentraciones pueden exceder el valor PEL, se debe usar un respirador purificador de aire aprobado y equipado con filtros o cartuchos para vapores orgánicos. Se recomienda que los cartuchos se reemplacen cada vez que ocurra una ruptura o transcurran ocho (8) horas de uso, cualquiera que ocurra primero. Para condiciones de emergencia y otras cuando puedan excederse en gran medida los límites de exposición, se utilizará un aparato de respiración autónomo aprobado de presión positiva o una línea de aire positiva con suministro auxiliar de aire.
Peligros térmicos	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario. No aplicable (NA).
Consideraciones generales sobre higiene	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No poner este material en contacto con la ropa. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Sólido.
Forma	Gránulos revestidos
Color	Gris
Olor	Suave olor químico

Umbral olfativo	No establecido
pH	No aplicable (NA)
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable (gránulos recubiertos)
Punto inicial e intervalo de ebullición	86 - 91 °C (187 - 196 °F) @ 0.2 mm Hg (i.a.)
Punto de inflamación	No disponible (ND).
Tasa de evaporación	No disponible (ND).
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible (ND).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Presión de vapor	No disponible (ND).
Densidad de vapor	Más pesado que el aire
Densidad relativa	No disponible (ND).
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble en agua
Solubilidad (otros)	Miscible en hidrocarburos aromáticos y alifáticos, alcoholes, cetonas, éteres, ésteres, disolventes clorados y aceites vegetales (a.i.)
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	203 °C (397.4 °F) (i.a.)
Viscosidad	No disponible (ND).
Peso molecular	No disponible (ND).
Otras informaciones	
Densidad	0.721 g/mL

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deberán evitarse	Evitar temperaturas superiores a la temperatura de descomposición. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Metales alcalinos. isocianatos
Productos de descomposición peligrosos	De la descomposición este producto emite un humo denso acre con bióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y otros productos de la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Mortal si se inhala.
Contacto con la cutánea	Mortal en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Tóxico en contacto con la piel. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede ser tóxico por contacto visual.
Ingestión	Tóxico en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

La depresión aguda de la colinesterasa puede ser evidenciada por dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea, calambres abdominales, sudoración excesiva, salivación y lagrimeo, pupilas constreñidas, visión borrosa, opresión en el pecho, debilidad, espasmos musculares y confusión; en caso extremos, se pueden producir pérdida de conocimiento, convulsiones, depresión respiratoria grave y la muerte.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda Mortal en contacto con la piel. Tóxico en caso de ingestión. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Mocap 15G		
Agrado		
Dérmico		
DL50	conejo	44.7 mg/kg (macho) 41.4 mg/kg (hembra)
	Rata	> 2000 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	> 5.1 mg/kg Determinado en forma de polvo fino respirable. No es relevante debido a la baja formación de polvo.
Oral		
DL50	Rata	300 mg/kg

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación cutáneas El producto no irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede ser tóxico por contacto visual.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No realizado debido a la alta toxicidad.

Sensibilización cutánea Posibilidad de sensibilización en caso de 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. Los datos disponibles sobre el ingrediente activo indican que la sustancia no es mutagénica o genotóxica.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. Este producto está clasificado como un carcinógeno humano "probable" por la EPA debido a la aparición de feocromocitos suprarrenales malignos en ratas macho al realizar la prueba con el ingrediente activo.

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

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas Los estudios con el ingrediente activo no garantizan la clasificación.

Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Otras informaciones No disponible (ND).

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos. M = 10 (efectos crónicos del etoprop).

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
Etoprofos (CAS 13194-48-4)			
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Algas	EC50	Algas	2.4 mg/L, 5 Días 0.2
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	mg/L, 48 horas 0.3
Peces	CL50	Agalla azul (<i>Lepomis macrochirus</i>)	mg/L, 96 horas
<i>Crónicos</i>			
Crustáceos	CL50	Dafnia	0.002 mg/L, 21 Días
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	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.		
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow			
Etoprofos	2.99		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.		
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.		

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT

Número ONU	UN2783
Designación oficial de transporte	Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico (Etoprofos)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	6.1
Riesgo secundario	-
Etiquetas	6.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	I
Peligroso para el medio ambiente	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
Excepciones de embalaje	Ninguno
Embalaje a granel	242
Precauciones especiales para el transporte a granel	IB7, IP1, N77, T6, TP33

DOT

Número ONU	UN2783
-------------------	--------

Designación oficial de transporte Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico (Etoprofos), CONTAMINANTE MARINO

Clase(s) relativas al transporte

Clase 6.1

Riesgo secundario -

Etiquetas 6.1

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique I

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino Sí

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Disposiciones especiales IB7, IP1, N77, T6, TP33

Excepciones de embalaje Ninguno

Embalaje no a granel 211

Embalaje a granel 242

ADR

Número ONU UN2783

Designación oficial de transporte Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico (Etoprofos)

Clase(s) relativas al transporte

Clase 6.1

Riesgo secundario -

Etiquetas 6.1

División de riesgo (ADR) No disponible (ND).

Código de restricción en túneles No disponible (ND).

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique I

Peligros para el medio ambiente Sí

Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

ADN

Número ONU UN2783

Designación oficial de transporte Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico (Etoprofos)

Clase(s) relativas al transporte

Clase 6.1

Riesgo secundario -

Etiquetas 6.1

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique I

Peligros para el medio ambiente Sí

Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

IATA

UN number UN2783

Proper shipping name Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico (Organophosphorus pesticides, solid, toxic) (Etoprofos)

Transport hazard class(es)

Class 6.1

Subsidiary risk -

Label(s) 6.1

Packing group I

Environmental hazards Si

Special precautions for user Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.

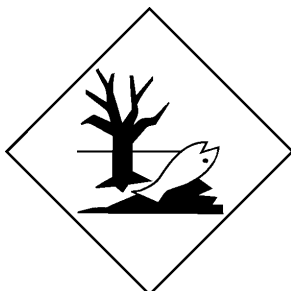
IMDG

UN number UN2783

Proper shipping name	Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico (Organophosphorus pesticides, solid, toxic) (Terbufos),
Transport hazard class(es)	Contaminante marino (MARINE POLLUTANT)
Class	6.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	6.1
Packing group	I
Environmental hazards	
Marine pollutant	Si
EmS	No disponible (ND).
Special precautions for user	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC	No aplicable (NA).
ADN; ADR; DOT; IATA; IMDG; SCT	



Contaminante marino



Información general

Contaminante marino reglamentado por el IMDG

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015) Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. (DOF 09/10/2015)

REG: RSCO-NEMA-0901-304-005-015

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requerimientos de Regulación (CE) No. 1907/2006.

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión	24-Septiembre-2019
Fecha de revisión	24- Septiembre-2019
Versión	1.0
Lista de abreviaturas	No disponible (ND).

Referencias	ACGIH EPA: Base de datos AQUIRE NLM: Base de datos de sustancias peligrosas EUA. IARC Monografías sobre la exposición profesional a agentes químicos 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
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

categoría HMIS®	Salud: 4 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
------------------------	----------------------------------------------------

Clasificación según NFPA	Salud: 4 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0
---------------------------------	---------------------------------------------------

Cláusula de exención de responsabilidad	<p>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 esta 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.</p> <p>AMVAC México, S. de R.L. de C.V., no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.</p>
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

©2019 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.