

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES (HDSM)
("MATERIAL SAFETY DATA SHEET- MSDS")**

**Nombre del Producto: ENTECH FOG-06
ENTECH SYSTEMS CORP.**

**Emitido: 8/31/2014
Página 1 de 4**

SECCIÓN I – INFORMACIÓN SOBRE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO
--

FABRICANTE:

Entech Systems Corp
607 Maria Street
Kenner, La 70062

NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

ENTECH FOG-06
Synergized Pyrethrins
(Mezcla Insecticida)

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:

(504) 469-6541 ENTECH
(800) 424-9300 CHEMTREC
(Para Derrames en Transportación)

NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS:

Ver adelante

NÚMERO DE REGISTRO DE LA EPA:

40391-10

FÓRMULA QUÍMICA:

Ver adelante

SECCIÓN II – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES
--

Palabra de Señal de la EPA "Precaución"

CAS #	INGREDIENTE ACTIVO	% DE CONCENT	LÍMITE DE EXPOSICIÓN (FUENTE) TWA	CARCINÓGENOS	OSAH PEL
64742-47-8	Solvente Refinado de Petróleo	93.67	350 mg/m³ (NOSIH)	NO	NE
8003-34-7	Pyrethrins	1.00	5 mg/m³ (OSHA, ACGIH)	NO	NE
51-03-6	Piperonyl Butóxico Técnico	2.0	No establecido	NO	NE
113-48-4	N-Octyl Bicycloheptene Dicarboximide	3.33	No establecido	NO	NE

SECCIÓN III – PELIGROS A LA SALUD E INFORMACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

Sección 311/312: Peligro agudo a la salud
Peligro de fuego

Sección 313: Piperonyl Butoxide Technical (2%) (CAS# 51-03-6)

Este producto contiene un químico tóxico o químicos sujetos a los requisitos de informe contenidos en la Sección 313 del Título III y 40 CFR 372. Cualquier copia o redistribución de esta HOJA DE SEGURIDAD tiene que incluir este aviso.

Proposición 65: No aplica.
Cantidad Reportable CERCLA(RQ): 100 lb.
Clasificación RCRA: Volátil
Estatus TSCA: Forma Exenta TSCA.

SECCIÓN IV – PELIGRO AMBIENTAL E INFORMACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

LÍMITE DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL: No establecido.

CARCINOGENICIDAD: No establecida, pero ninguno de los ingredientes se consideran Carcinógenos.

RUTAS PRIMARIAS DE ENTRADA: Piel, Inhalación

SISTEMAS Y EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN	RUTA de ENTRADA	PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
Puede causar irritación temporera, picazón y visión nublada	OJOS	Enjuagar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante, al menos, quince (15) minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica. No se deben usar lentes de contacto cuando se trabaje con este químico.
La exposición prolongada o repetida puede causar irritación y enrojecimiento de la piel, progresando posiblemente hacia una dermatitis.	PIEL	Enjuagar inmediatamente el área afectada con agua. Quitarse la ropa contaminada y lavar las áreas afectadas con jabón y agua. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
La inhalación excesiva puede causar irritación nasal y respiratoria. También puede causar dolores de cabeza y mareos.	INHALACIÓN	Llevar a la persona afectada hacia aire fresco. Administrar oxígeno, de ser necesario.
Puede causar irritación estomacal, resultando en náusea, calambres y vómitos.	INGESTIÓN	NO INDUCIR el vómito. Mantener a la persona afectada abrigada y silente, y buscar atención médica inmediatamente.

SECCIÓN V – INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN A LOS OJOS: Gafas de seguridad aprobadas por OSHA, lentes (“goggles”) o máscara facial.

ROPA PROTECTORA: Usar guantes de goma. Evitar la exposición a la piel o la ropa.

VENTILACIÓN: Se debe usar ventilación mecánica cuando se maneje este producto en espacios cerrados.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Si no hay una ventilación apropiada, usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA para usarse con plaguicidas y solventes orgánicos.

OTRO EQUIPO PROTECTOR: Ninguno.

SECCIÓN VI – INFORMACIÓN SOBRE ALMACENAJE Y MANEJO

Almacenar los contenedores en posición vertical, y cerrados. Almacenar en áreas frescas, secas y ventiladas. Mantener alejado del calor, fuentes de ignición y oxidantes fuertes. No contaminar el agua, forrajes o comidas por almacenaje, manejo o disposición. Leer y practicar todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta del producto. Siempre limpiarse minuciosamente después de manejar el producto.

SECCIÓN VII – INFORMACIÓN SOBRE ACCIÓN ANTE DERRAME O FILTRACIÓN

PRECAUCIONES EN CASOS DE DERRAMES O FILTRACIONES: Aislar el derrame (evitar que este producto llegue a las aguas en la superficie de otros suministros de agua). Absorber el derrame con un absorbente apropiado, y transferirlo a un contenedor de sobrantes para su disposición. Limpiar el área del derrame con detergente y agua.

MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE SOBRANTES: El absorbente contaminado y las aguas de la limpieza se deben disponer siguiendo las reglamentaciones locales, estatales y federales.

RCRA/CERCLA SOBRANTES PELIGROSOS: Ver la Sección 3

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA: CHEMTREC (800) 424-9300

(Para derrames de transportación)

SECCIÓN VIII – INFORMACIÓN SOBRE PELIGRO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PUNTO DE IGNICIÓN: 160° F (Estimado – Tazón con chapa cerrada). Este producto está clasificado como líquido combustible por el Departamento de Transportación (DDT) (“D.O.T. – Department of Transportation”).

LÍMITES INFLAMABLES: No establecidos.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Espuma, dióxido de carbono o químicos secos.

PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Ninguno.

PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO: Tratar como un libre de aceite. Usar un aparato respiratorio auto contenido que cubra toda la cara junto con equipo protector completo. Mantener los contenedores cercanos en temperatura fresca con rocío de agua. Aislar el derrame, si es posible, para una disposición apropiada.

SECCIÓN IX – INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

INCOMPATIBILIDAD (CONDICIONES A EVITAR): Calor o condiciones de calor y acídicas o alcalinas pueden causar que este producto se descomponga. El contacto con oxidante fuertes pueden producir una mezcla explosiva.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Desconocido.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCIÓN X – DATOS FÍSICOS

APARIENCIA: Líquido de color amarillo.

OLOR: Olor a Pyretrina.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble

GRAVEDAD ESPECÍFICA: (@ 20° C) 0.81 – 0.84

PUNTO DE EBULLICIÓN: No establecido

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

Clasificación del DDT: LÍQUIDO COMBUSTIBLE, N.O.S. (PETRÓLOE NAPHTA) NA 1993, PG III, RQ (PIRETRINAS).

Clasificación de Carga B/L: INSECTICIDAS; APARTE DE VENENO, ARTÍCULO NMFC 102120

Transportación Internacional: No disponible.

SECCIÓN XII – OTROS – CLASIFICACIONES CUSI (CÓDIGO UNIFORME DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS)

Salud: 1, Fuego: 2, Reactividad: 0, Propiedades Especiales: Ningunas
(0 = Menor, 1 = Leve, 2 = Moderada, 3 = Alta, 4 = Severa)

SECCIÓN XIII – COMENTARIOS ADICIONALES

Ninguno.

AVISO: La información aquí contenida, se da de buena fe, por Entech Systems Corporation, pero no se dan garantías, expresas o implícitas.

Peligro de Fuego