

TRIAC



Rev01-01/06/2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto: Triac (Pyrethrins 4 %w/v EC)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Insecticida, para el control de plagas en hortícolas y ornamentales

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

SERVALESA S.L.

Avda. Jerónimo Roure, 45. Polígono Industrial Inguinsa

46520 Puerto de Sagunto – Valencia – Spain

Tfno: +34 962 691 090 – Fax: +34 962 690 963

servalesa@servalesa.es

www.servalesa.es

1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

Attention, Skin Irrit. 2, Causes skin sens

Atención, Aquatic Acute 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Atención, Aquatic Chronic 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente

Ningún otro riesgo

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado conforme al Reglamento nº 1272/2008:

Atención



Indicaciones de peligro:

H317 Puede causar reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P302+P352: En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

TRIAC



P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Contiene:

Pyrethrins

2.3 Otros peligros:

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias: N.A.

3.2 Mezclas: Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Componentes:

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006 (punto 3) el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 8003-34-7 CE: Index: REACH:	Piretrinas Autoclasificada		Entre 1 - 5%
	Directiva 67/548/CE	Xn,N; R20/21/22-50/53	
	Reglamento 1272/2008	Dermal Acute Tox. 4 H312 Inhal Acute Tox. 4 H332 Oral Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro	
CAS: 64742-47-8 CE: Index: REACH:	Destilados hidrogenados Autoclasificada		Entre 1 - 5%
	Directiva 67/548/CE	Xn; R65	
	Reglamento 1272/2008	Asp. Tox. 1 H304	

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

Por contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto. Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño). Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

TRIAC



Por contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

Por ingestión:

NO inducir el vómito. No ofrecer nada de comer o beber.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad). Tratamiento: Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: Ninguno en particular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión. La combustión produce humo pesado.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipos respiratorios apropiados. Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado. Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla. En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables. Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Lavar con abundante agua.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

TRIAAC



Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles: Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.

7.3 Usos específicos finales:

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Pyrethrins - CAS: 8003-34-7

TLV TWA: 5 mg/m³

Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified - CAS: 64742-47-8

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Ninguno.

8.2 Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto y color:	Líquido amarillo
Olor:	Característico del producto
Umbral de olor:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial eIntervalo de ebullición:	N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de Inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Punto de ignición:	N.A.
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad (20°C):	0,92 ± 0,05 g/ml

TRIAC



pH (20°C, 0,2%):	7,7 ± 0,5
Hidrosolubilidad:	Soluble.
Liposolubilidad:	N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.
9.2 Información adicional:	
Miscibilidad:	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductibilidad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias:	N.A.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4 Condiciones que se deben evitar:

Estable en condiciones normales.

10.5 Materiales incompatibles:

Ninguna en particular.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado. A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Pyrethrins - CAS: 8003-34-7

Test: LD50 Vía: Oral Especies: Rata 1030-2370 mg/kg Duración: N.A. Fuente: N.A.

Notas: N.A.

Test: LD50 Vía: Piel Especies: Rata > 2000 mg/kg Duración: N.A. Fuente: N.A. Notas:

N.A.

Test: LC50 Vía: Inhalación Especies: Rata = 3.4 mg/l Duración: 4h Fuente: N.A. Notas:

N.A.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No debe utilizarse durante la floración: producto tóxico para las abejas.

TRIAC



Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Pyrethrins and Pyrethroids - CAS: 8003-34-7

Test: EC50 Especies: Algas Duración h.: 4 mg/l: 0.01

Test: LC50 Especies: Peces Duración h.: 96 mg/l: 0.01

Test: LC50 Especies: Daphnia Duración h.: 48 mg/l: 0.012

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Ninguno

12.3 Potencial de bioacumulación:

N.A.

12.4 Movilidad en el suelo:

N.A.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente que contiene y clasificación correspondiente:

2.15 % Pyrethrins

CAS: 8003-34-7

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

EC50 (Algas): 0.01 mg/l (4 hr)

LC50 (Peces): 0.01 mg/l (96 hr)

LC50 (Daphnia): 0.012 mg/l (48 hr)

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Números ONU:

ADR-Número ONU: 3082

IATA-Número ONU: 3082

IMDG-Número ONU: 3082

14.2 Nombre de envío ONU apropiado:

TRIAC



ADR-Nombre expedición: UN 3082 MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE n.e.p. (Contiene piretrina)
IATA-Nombre técnico: UN 3082 MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE n.e.p. (Contiene piretrina)
IMDG-Nombre técnico: UN 3082 MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE n.e.p. (Contiene piretrina)

14.3: Clase/s de peligro para el transporte: ADR- Por carretera: 9

ADR-Etiqueta: 9
ADR-Número de identificación de peligro: 9
IATA-Clase: 9
IATA-Etiqueta: 9
IMDG-Clase: 9
IMDG-Etiqueta: 9

14.4 Grupo de embalaje:

ADR-Grupo embalaje: III
IATA-Grupo embalaje: III
IMDG-Grupo embalaje: III

14.5 Riesgos medioambientales

Contaminante marino: Sí

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

ADR-Código de restricción en túnel: (D/E)
Ferroviario (RID): 3082
IMDG-Nombre técnico: UN 3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.e.p. (Contiene piretrina).
IMDG-EMS: F-A,S-E

14.7 Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

Contaminante ambiental: Si

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla:

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas).
Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos).
Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo).
Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE.
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009. Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

S7: Manténgase el recipiente bien cerrado

TRIAC



S38: En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico
S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S36/37: Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

-FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD-