
TRADELAC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según Directiva 91/155/CEE.

Página 1 de 6
Edición: 1

1.- IDENTIFICACION: DE LA SUSTANCIA O FORMULACION Y DE LA EMPRESA.

1.1.- DE LA SUSTANCIA O FORMULACION:

Denominación del Producto: **TRADELAC**

Clase de biocida: **INSECTICIDA**

Tipo de formulación: **LACA**

Usos: **AMBIENTAL E INDUSTRIA ALIMENTARIA**

Nº Registro Sanitario: **00-30-02031 Y 00-30-02031 HA**

1.2.- DE LA EMPRESA.

Fabricante/Suministrador: **SANITRADE,S.L.**

C/ Pirineos,9

28709-SAN SEBASTIAN DE LOS REYES (MADRID)

Teléfonos: **91-659.02.52.**

Información/Horario de oficina: **De Lunes a Jueves: 9'00-14'00 y 15'30-18'00**

Viernes: 9'00 a 14'00.

Información de emergencia: **Instituto Nacional de Toxicología: 91-562.04.20.**

2.- COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES.

2.1.- CARACTERISTICAS QUIMICAS.

2.1.1.- INGREDIENTES ACTIVOS.

Nombre comercial: **Clorpirifos.**

Nombre químico: **O,O-Dietil O-(3,5,6 tricloro-2 piridil) fosfato**

Clase química: **Organofosforado.**

Nombre comercial: **Tetrametrina**

Nombre químico:

Ciclohex-1-en-1,2-dicarboximidometil(1RS,3RS;1RS,3RS)-2,2-dimetil-3(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato

Clase química: **Piretrina**

2.1.2.- CONTENIDO EN INGREDIENTES ACTIVOS.

Clorpirifos.....5,50% p/p

Tetrametrina.....0,3% p/p

TRADELAC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según Directiva 91/155/CEE.

Página 2 de 6
Edición: 1

2.2.- COMPONENTE(S).

<u>Nº CAS</u>	<u>Denominación química</u>
2921-88-2	Clorpirifos
007696-12-0	Tetrametrina
64742-95-6	Disolvente Nafta 16/18

3.- IDENTIFICACION DE RIESGOS.

3.1.- Frases de riesgo:

R 10 Inflamable.

R 65: Si se ingiere puede causar daño pulmonar

R 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

3.2.- Riesgos para la salud:

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

3.3.- Riesgos para el medio ambiente:

Tóxico para el medio acuático.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Retire a la persona de la zona contaminada.

Quite la ropa manchada o salpicada.

Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

Lave la piel con abundante agua y jabón.

En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VOMITO.

No dar leche ni grasas.

Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

4.1.- Instrucciones médicas:

Administrar Atropina hasta que aparezcan signos de atropinización. Controlar la cianosis. Añadir oximas (Pralidoxima)

Contraindicado: succinilcolina y otros agentes colinérgicos. Evitar estimulantes respiratorios y fisostigmina

Tratamiento sintomático .

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

5.1.- Combustibilidad:

Si.

5.2.- Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada(no aplicar directamente el chorro de agua), espuma, polvo químico, CO₂
No emplear agua a presión.

5.3.- Riesgos especiales durante la extinción del incendio:

Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado.

5.4.- Equipo protector contra incendios:

Usen equipo respiratorio adecuado para protegerse de los humos.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1.- Precauciones personales:

Procurar ventilación apropiada.

Llevar adecuado equipo de protección.

Mantenerse alejado de las fuentes de ignición.

6.2.- Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

6.3.- Métodos de limpieza:

Delimitar el líquido vertido con arena.

No utilizar materiales combustibles.

El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

7.1.- PRECAUCIONES GENERALES:

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evítese la inhalación de nieblas y vapores.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Puede formar mezclas explosivas vapor-aire.

Manténgase lejos de fuentes de ignición.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas (operaciones de transferencia: comprobaciones básicas).

Los lugares de trabajo expuestos deben tener una vía de escape eficiente, las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas.

Además de las medidas tomadas en la manipulación de productos químicos, tales como el envasado antipolvo y equipamiento, se recomiendan medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto.

7.2.- INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EL ALMACENAMIENTO:

Consérvese en el recipiente de origen bien cerrado.

Manténgase lejos de fuentes de ignición.

Protéjase de la humedad.

7.3.- COMPATIBILIDAD DE ALMACENAMIENTO CON OTROS PRODUCTOS:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.4.- TEMPERATURA MAXIMA DE ALMACENAMIENTO:

50° C

7.5.- TEMPERATURA MINIMA DE ALMACENAMIENTO.

-5° C

TRADELAC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Según Directiva 91/155/CEE.

Página 4 de 6
Edición: 1

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.

8.1.- CONTROLES DE EXPOSICION.

Sustancia	Conc. Determinadas	Conc. Máxima Permitida TLV-TWA(Time Wighted Average)	Reglamentación
Etilbenceno	3 mg /m ³	870 mg/m ³	Reglamento A.M.I.N.P. Anexo 2
Etilbenceno	3 mg /m ³	434 mg/m ³	Normas A.C.G.I.H.
Clorpirifos	No detectado	0,2 mg/m ³	Normas A.C.G.I.H.

8.2.- PROTECCION PERSONAL.

8.2.1.- Protección respiratoria:

Utilizar equipo de protección con filtro para vapores orgánicos.

En caso de elevadas concentraciones emplear equipo de respiración autónomo con filtro para vapores orgánicos.

8.2.2.- Protección de las manos:

Utilizar guantes protectores de Nitrilo.

8.2.3.- Protección de los ojos:

Utilizar gafas con protección lateral.

8.2.4.- Protección de la piel:

Utilizar equipo de protección total.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1.- ASPECTO:

Líquido amarillo pálido.

9.2.- ESTADO FISICO:

Líquido.

9.3.- COLOR:

Amarillo a amarillo parduzco.

9.4.- OLOR:

Característico.

9.5.- PUNTO DE EBULLICION:

> 160° C

9.6.- pH:

4,5-5

9.7.- INTERVALO DE DESTILACION:

160-190° C

9.8.- PUNTO DE INFLAMACION:

58° C

9.9.- AUTOINFLAMABILIDAD:

440° C

9.10.- PRESION DE VAPOR:

3,5 mm Hg a 20° C

9.11.- DENSIDAD RELATIVA:

0,865

9.12.- SOLUBILIDAD EN AGUA:

Insoluble.

9.13.- VISCOSIDAD:

0,760 CST a 40° C

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1.- ESTABILIDAD QUIMICA:

Estable.

10.2.- SENSIBILIDAD A LA LUZ:

No sensible a la luz.

10.3.- SENSIBILIDAD A LA HUMEDAD:

Muy sensible a la humedad.

10.4.- CORROSIVIDAD/MATERIAL ADECUADO:

Hojalata.

Polipropileno.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA.

11.1.- TOXICIDAD ORAL AGUDA.:

DL₅₀ 3.000 mg/Kg.(Rata albina).

11.2.- TOXICIDAD DERMICA AGUDA:

No presenta toxicidad a conc. 0,2 ml/Kg.(Conejo albino).

11.3.- TOXICIDAD AGUDA POR INHALACION:

CL₅₀ > 5.000 mg/m³ (Rata).

11.4.- IRRITACION CUTANEA AGUDA:

Irritante.

11.5.- IRRITACION OCULAR AGUDA:

Irritante.

11.6.- SENSIBILIZACION CUTANEA AGUDA:

Sensibilizante.

12.- INFORMACION ECOLOGICA.

12.1.- MOVILIDAD:

Producto inmiscible con agua y de relativa alta velocidad de evaporación.

12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

El producto es biodegradable.

12.3.- TOXICIDAD ACUATICA:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

13.- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION.

13.1.- ELIMINACION DEL PRODUCTO:

Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección.

Humedecer cuidadosamente el material sólido para prevenir que comience a arder.

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese agua carbonatada o jabonosa.

No verter en desagües o en el medio ambiente.

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar contaminaciones del medio ambiente.

Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser desechado.

13.2.- ELIMINACION DE RECIPIENTES:

Elimínese en un punto de recogida de residuos peligrosos.

14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE.**14.1.- CONDICIONES ESPECIALES PARA EL TRANSPORTE:**

Utilícese recipientes irrompibles, asegurándose que no puedan caerse y etiquetados según la normativa.

14.2.- MISCIBILIDAD CON AGUA:

Inmiscible.

14.3.- CLASIFICACION PARA EL TRANSPORTE POR FERROCARRIL/CARRETERA RID/ADR:

<u>Nº UN</u>	<u>Clase</u>	<u>Apartado</u>	<u>Nº CEFIC</u>	<u>Etiqueta</u>	<u>Grupo de embalaje</u>
3017	6.1	72 -b	61G45B-O3A	6 3X	III

Denominación de expedición apropiada: Plaguicida líquido, tóxico, inflamable
Información adicional: Clorpirifos, Tetrametrina y mezcla de hidrocarburos.

14.4.- CLASIFICACION PARA EL TRANSPORTE VIA MARITIMA CODIGO-IMDG:

<u>Nº UN</u>	<u>Clase</u>	<u>Página</u>	<u>Grupo de embalaje</u>	<u>Nº EMS</u>	<u>NºMFAG</u>	<u>Etiqueta</u>
2757	6.1	6193	III	6.1-02	505	6 3X

Denominación de expedición apropiada: Pesticida organofosforado, líquido, nocivo, fácilmente inflamable.

Información adicional: Clorpirifos 3,5%; Tetrametrina 0,2%, contaminante marino.

14.5.- CLASIFICACION PARA EL TRANSPORTE AEREO:

<u>Nº UN</u>	<u>Clase</u>	<u>Grupo de embalaje</u>	<u>Etiqueta</u>	<u>Instrucciones embarque para pasajeros</u>	<u>Cantidad permisible de pasajeros</u>	<u>Instrucciones de estiba</u>
2757	6.1	III	6	611	60	609

Denominación de expedición apropiada: Pesticida organofosforado, líquido, nocivo, fácilmente inflamable.

Información adicional: Clorpirifos, y Tetrametrina y mezcla de hidrocarburos.

15.- INFORMACION NORMATIVA.**15.1.- FRASES DE RIESGO:**

R 10 Inflamable.

R 65 Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar

R 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

15.2.- FRASES DE SEGURIDAD:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

S 13 Manténgase lejos de alimentos, piensos y bebidas.

S 36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

16.- OTRA INFORMACION.

La información contenida está basada en los conocimientos actuales. Sin embargo, no debe ser interpretada como garantía de las propiedades específicas.