



**HOJA DE SEGURIDAD**  
(HDS No.:2017-1)

**TELVAR 7.5 SL**

<b>1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE</b>	
Nombre comercial	Telvar 7.5 SL
Tipo de producto	Herbicida sistémico, concentrado soluble.
Fabricante	Servicio Agrícola Cartaginés S.A.
Dirección	San Diego, La Unión, Cartago. 200 metros oeste de Plaza de deportes. Tel: (506) 2279-6994 E-mail: <a href="mailto:servicioalcliente@seracsa.com">servicioalcliente@seracsa.com</a>
Centro Nacional de Intoxicaciones	Tel: 2223-1028
<b>2. COMPOSICION-INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES</b>	
Ingredientes	Picloram + 2,4-D
Nombre químico	4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid + (2,4-dichlorophenoxy) acetic acid
CAS Number	Picloram: 1918-02-1 2,4-D: 94-75-7
Fórmula química	Picloram: C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , 2,4-D: C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
No. Registro SFE	8702335
Familia química	Piridina, Fenoxi
Concentración	7.5% p/v ( Picloram: 1.5% p/v; 2,4-D: 6% p/v)
<b>3. IDENTIFICACION DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICION</b>	
Efectos agudos	<b>Inhalación:</b> Dañino si es inhalado. <b>Ingestión:</b> Dañino si es ingerido. <b>Contacto con los ojos:</b> Causa daño irreversible en ojos. <b>Contacto con la piel:</b> No irritante en la piel.
Información existentes para:	<b>Carcinogenicidad:</b> Picloram: No provocó cáncer en animales de laboratorio. Varios ensayos sobre cáncer en animales han demostrado que no hay asociación positiva fiable entre la exposición al 2,4-D y el cáncer. <b>Mutagenicidad:</b> ND <b>Teratogenicidad:</b> ND <b>Neurotoxicidad:</b> ND <b>Sistema reproductor:</b> Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético. En animales de laboratorio, dosis excesivas en progenitores causaron disminución en peso y supervivencia de su descendencia. <b>Órganos blanco:</b> Para los ingredientes activos se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Ojo. Riñón. Hígado. <b>Otros efectos:</b> ND
<b>4. PRIMEROS AUXILIOS</b>	
Contacto ocular	Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15- 20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlos después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar al centro nacional de intoxicaciones o al médico para conocer el tratamiento.
Contacto dérmico	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar al centro nacional de intoxicaciones o al médico para conocer el tratamiento.



**HOJA DE SEGURIDAD**  
(HDS No.:2017-1)

**TELVAR 7.5 SL**

Inhalación	Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, provea respiración artificial; si es de boca a boca use un protector. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor.
Ingestión	No es necesario un tratamiento médico de emergencia.
Información para el médico:	Tratamiento sintomático.
Antídoto recomendado:	No hay antídoto específico.
<b>5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
Punto de inflamación o autoignición	ND
Límites de inflamabilidad	ND
Agentes extintores	Para extinguir los residuos combustibles de este producto, usar agua en forma de niebla, anhídrido carbónico, polvo químico ó espuma. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma.
Equipo de protección personal para combatir el fuego	Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes).
Productos peligrosos por combustión	Cloruro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno.
<b>6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Procedimientos para atención de derrames	Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Confinar el material derramado si es posible.
Procedimientos para atención de fugas	Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
<b>7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>	
Temperatura y condiciones de almacenamiento.	Consérvese en lugar seco. Almacenar en el recipiente original. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.
Forma adecuada de manejar los recipientes.	Mantener el recipiente fuertemente cerrado cuando no se use.
Comentarios generales	Manténgase alejado del alcance de los niños. No lo ingiera. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. Usar con ventilación adecuada.
<b>8. CONTROLES A LA EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>	
Condiciones de ventilación	Úsese en lugar bien ventilado.
Equipo de protección respiratoria	Si puede use mascarilla desechable.
Equipo de protección ocular	Use anteojos de protección adecuados.
Equipo de protección dérmica	Use guantes de polipropileno.
<b>9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
Olor, color y apariencia	Líquido de olor leve y de color ámbar
Gravedad específica	1.10 a 20°C



**HOJA DE SEGURIDAD**  
(HDS No.:2017-1)

**TELVAR 7.5 SL**

Solubilidad en agua y otros disolventes	Soluble en agua
Coefficiente de participación n-octanol/agua	ND
Punto de ebullición	Cercano a 100 °C
Presión de Vapor	ND
pH	6,5
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso
Incompatibilidad	Oxidantes, ácidos y bases fuertes
Riesgos de polimerización	No ocurre polimerización
Productos de descomposición	No descompone en condiciones normales
Propiedades explosivas, oxidantes y corrosivas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>	
Toxicidad Oral aguda DL50 (mg/kg)	1,546 en rata *La toxicidad por ingestión es baja
Toxicidad Dérmica Aguda DL50 (mg/kg)	>2000 en conejo
Irritación de los ojos	Puede producir una irritación moderada
Inhalación	No se prevén efectos adversos por esta vía de exposición, si se hace un correcto manejo del producto
Sensibilización	Poco sensibilizante
<b>12. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>	
Informes sobre efectos ecológicos.	Toxicidad de los componentes: <b>Picloram:</b> ligeramente tóxico (10mg/l<CL50<100 mg/l) <b>2,4-D:</b> moderadamente tóxico (1mg/l<CL50<10 mg/l) Basado en información sobre los componentes; el producto es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos en una dosis aguda (CL50/CE50 varía entre 10 y 100 mg/l para las especies ensayadas más sensibles). Para materiales similares: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).
<b>13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>	



## **HOJA DE SEGURIDAD**

(HDS No.:2017-1)

### **TELVAR 7.5 SL**

Eliminación de los residuos envases	En el caso de que los residuos o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, se deben cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.
-------------------------------------	---

#### **14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

CARRETERA & FERROCARRIL  
 NO REGULADO  
 CARRETERA & FERROCARRIL  
 NO REGULADO  
 IMDG NO REGULADO  
 TRANSPORTE AÉREO - ICAO/IATA NO REGULADO

#### **15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

Usos recomendados y restricciones	Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento. Llevar a cabo sobre éstas bases el cultivo y los tratamientos según una buena práctica agrícola teniendo en cuenta, bajo su responsabilidad, todos los factores particulares que afecten a su explotación, tales como la naturaleza del suelo, condiciones meteorológicas, métodos de cultivo, variedades vegetales y resistencia de las especies. El fabricante garantiza la calidad del producto vendido en el embalaje original cerrado y bien almacenado, así como su conformidad con la autorización para la venta del Ministerio de Agricultura.
Información adicional	Esta ficha completa los datos técnicos de utilización pero no los sustituye. La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto. Se da de buena fe.

#### **16. OTRA INFORMACIÓN**

Sistema de Clasificación de Peligros NFPA

Salud	Fuego	Reactividad
1	0	0

Usos Recomendados y Restricciones.

Usos identificados Uso del producto: Herbicida para usuario final



**HOJA DE SEGURIDAD**  
**(HDS No.:2017-1)**

**TELVAR 7.5 SL**

*Fecha: 15-11-2017*

---