

# TRIFORM-30 (T-30)

**Fumigante**  
**Otro Líquido (AL)**

**TRIFORM-30** es un fumigante de suelos con acción Nematicida, Insecticida y Fungicida para el control no selectivo de nemátodos del suelo, para ser usado en pre-siembra o pre-plantación.

**Composición:** %p/p

Ingredientes activos:

1,3-Dicloropropeno\*.....65,8 % p/p (658 g/kg ≈ 796,8 g/l)  
Cloropicrina\*\*.....29,7 % p/p (297 g/kg ≈ 490,1 g/l)  
Cofomulantes, c.s.p..... 100 % p/p (1kg ≈ 1286,9 g/l)

\* (EZ)-1,3-Dicloropropeno  
\*\* Tricloronitrometano

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.759

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

**CORROSIVO-NO EXPLOSIVO-INFLAMABLE**

FABRICADO Y/O FORMULADO POR:

TRICAL, INC.  
8770 Highway 25  
Hollister, CA 95024.  
Estados Unidos.

TRICAL DE BAJA CALIFORNIA  
Blvd. Bucaneros 228-B  
Fracc. Playa Ensenada  
Ensenada, Baja California.  
México.

TRICAL SUDAMÉRICA S.A.  
Ruta 5 Sur Km. 103  
Los Choapinos N°465  
Rengo, VI Región, Chile.



IMPORTADO POR:

**TRICAL SUDAMERICA, S.A.**  
**Ruta 5 sur Km. 103. Los Choapinos.**  
**Rengo, VI Región, Chile.**



**MUY TÓXICO**

## INSTRUCCIONES DE USO

**TRIFORM- 30** es un Nematicida, Fungicida e Insecticida de contacto, para el control no selectivo de nematodos, hongos e insectos del suelo, para ser usado en pre plantación.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Plagas	Cultivos	Tipos de suelo o texturas	Tipos de aplicaciones (Dosis)	
			Total (L/ha)	En banda (L/1.000m)
Meloidogyne incognita, Tylenchulus semipenetrans, Xiphinema americanum sensu lato, Xiphinema index, Trichodorus spp., Criconebella spp., Criconema spp., Hemicyclophora spp., Helicotylenchus semipenetrans, Tylenchorhynchus spp., Paratylenchus spp., Aphelenchoides fitzembosi, Heterodera trifolii, H. major, H. cruciferae, Zytoglychus sp., Macrophostoria spp., Globodera pallida, Globodera rostochiensis, Fusarium oxysporum, Verticillium spp., Phythium spp., Armillaria mellea, Phytophthora cinnamomi, Rhyzoctonia spp., Agrotis ipsilon, A. subterranea, Heliothis zea, H. virescens.	Hortalizas	Mineral	87 A 114	2.6 A 3.6
		Orgánico <sup>(1)</sup>	235	7.2
	Cultivos Generales	Mineral	87 A 114	2.6 A 3.6
		Orgánico <sup>(1)</sup>	170	5
Frutales y nogales	Mineral		253 A 380	7.7 A 10

**OBSERVACIONES:** Los suelos se consideran orgánicos<sup>(1)</sup> cuando contengan más de 12 % carbono orgánico por peso, y se consideran minerales cuando contengan menos de 12 % carbono orgánico por peso<sup>(1)</sup>. Para los suelos que contienen entre 2 % y 12 % carbono orgánico, las dosificaciones deben de incrementarse proporcionalmente a la cantidad de carbono orgánico hasta la dosificación máxima de la etiqueta o de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Dosis a aplicar} = \left( \frac{\text{Dosis Max.} - \text{Dosis Min.}}{10} \right) \times \% \text{ Carbono orgánico del suelo} + \text{Dosis Min.}$$

<sup>(1)</sup> Método analítico de referencia: Oxidación con dicromato en medio ácido y determinación calorimétrica del cromato reducido.

### APLICACION POR MEDIO DE INYECTORES

**TRIFORM- 30** puede ser aplicado como tratamiento general o en banda usando equipo de aplicación apropiado que asegure la adecuada colocación del fumigante. Para la aplicación en banda, úsese equipo de cincel con uno o dos cinceles por surco, espaciados, para tratar únicamente el suelo en donde el cultivo será sembrado.

### APLICACIÓN POR MEDIO DE SISTEMA RIEGO POR GOTEO

**Primer paso:** Para sistemas de riego por goteo (encima de la cama), aplíquese solamente por sistemas de riego por goteo que estén cubierto con películas de polietileno. Pruebe previamente el sistema de riego por goteo y repare todas las fugas antes de la aplicación.

**Segundo paso:** Riegue el área que será tratada con suficiente agua, para que la humedad en la zona de tratamiento este cerca de capacidad de campo.

**Tercer paso:** Aplíquese 42-337 litros de este producto por cada hectárea tratada. La concentración de este fumigante en las líneas de riego deberá estar entre 500 y 1500 ppm (concentración máxima de 1500 ppm).

**Equipo de aplicación:** Úsese solamente los componentes para riego por goteo hechos de cobre, acero inoxidable, polipropileno, polietileno, nylon, teflón, PVC rígido, epdm y vitón.

El PVC rígido y la tubería de vinilo para riegos por goteo no se deben exponer a este producto en forma no diluida o más de 1500 ppm de este producto en la forma diluida. No use material para los tubos de goteo como aluminio, magnesio, cinc, cadmio, estaño y sus aleados, o vinilo. Solamente personal capacitado y que conozca el sistema y sean responsable de su operación, o bajo la supervisión de la persona responsable, operan el sistema y harán los ajustes precisos si hay necesidad.

- **PARA LA APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO SE EXIGE EL USO DE UN FILM PLASTICO ADECUADO**

- **EL CUBRIMIENTO DEL SUELO CON FILM PLASTICO DEBE SER DE ACUERDO A LA FORMADE APLICACIÓN QUE CORRESPONDA**

- **SOLO DEBE SER APLICADO POR PERSONAL CALIFICADO POR EL TITULAR DE LA AUTORIZACION DEL PLAGUICIDA**

- **MANTENER CUBIERTA PLASTICA ENTRE 10 A 14 DIAS DESPUES DE LA APLICACION**

**Incompatibilidades:** El producto debe ser aplicado solo. No en combinación con otros plaguicidas o fertilizantes.

**Carencia:** No corresponde, se aplica antes de la siembra o plantación.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxica para los cultivos recomendados, si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, es decir antes del establecimiento del cultivo

**Tiempo de reingreso:** NO DEBERA HABER NIÑOS, PERSONAS NO AUTORIZADAS O ANIMALES DENTRO DEL AREA DE FUMIGACIÓN POR 48 HORAS DESPUES DE LA FUMIGACIÓN.

**Nota:** El fabricante garantiza la óptima calidad del producto y su efectividad, cuando se utiliza de acuerdo a la recomendación sin embargo, este no se responsabiliza por fallas, daños y perjuicios que pudiera ocasionar su inadecuado uso.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo Químico:** El 1,3-Dicloropropeno y la Cloropicrina pertenecen al grupo químico de los Organoclorados.

**Precauciones de uso:** Dañino si es ingerido. Evita la inhalación, contacto con piel, ojos y ropa.

**Protección Respiratoria:** Para manipulación y aplicación, usar mascara con filtro respirador DIN 3185 A marrón. Es básica la utilización de cartuchos de filtros adecuados y en buen estado. Cumpla con las regulaciones y estatutos locales en cuanto a la protección respiratoria.

**Protección ocular:** Para manipulación y aplicación, se llevarán antiparras.

**Protección del cuerpo:** Para manipulación y aplicación, vestir guantes de nitrilo, botas de neopreno y overol impermeable. Los guantes deben lavarse por su lado externo antes de quitárselos y lavarlos nuevamente. Los pantalones deben ir sobre las botas. Lavarse muy bien con agua y jabón después de estar en contacto con el producto. No comer, fumar ni beber, mientras se aplica o manipula el producto. No contaminar alimentos. **Tóxico para peces, aves y abejas.**

- **NO APLICAR A MENOS DE 30 METROS DE FUENTES DE AGUA SUPERFICIAL.**

- **NO APLICAR A MENOS DE 90 METROS DE ESCUELAS, HOSPITALES, NEGOCIOS Y RESIDENCIAS.**

- **NO DEBE HABER PERSONAS A MENOS DE 90 METROS DE LA ZONA DE APLICACIÓN POR UN PERIODO DE TIEMPO MÍNIMO DE 7 DÍAS.**

- **SOLO DEBE SER APLICADO POR PERSONAL CALIFICADO POR EL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DEL PLAGUICIDA.**

### PRIMERO AUXILIOS

Por ningún motivo deje solo al afectado

**Inhalación:** Retirar al afectado del área contaminada. Controle la respiración. Si es necesario de respiración artificial. Acudir inmediatamente a un centro asistencial, llevando la etiqueta o envase para mostrar al médico.

**Ingestión:** En caso de ingestión, no provoque vomito. Mantenga al paciente en reposo, conserve la temperatura corporal. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado, con la cabeza más baja que el cuerpo y las rodillas semi flexionadas. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Solicitar asistencia médica.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Llevar al afectado al médico en forma inmediata.

**Contacto con la piel:** Lavar bien la zona contaminada con abundante agua de la llave, que corra, porque promueve la descontaminación por arrastre. Remover la ropa contaminada. Conseguir atención medica si la irritación persiste.

**Antídoto:** No existe antídoto conocido.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Descontaminación digestiva según el estado de la conciencia. Evaluar la realización de una endoscopia. Administrar solución acuosa de carbón activado y catártico salino de sulfato sódico. Control hidroelectrolítico y tratamiento sintomático.

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

- **NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS U OTRAS FUENTES DE AGUA**

- **GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO, BAJO LLAVE.**

- **LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

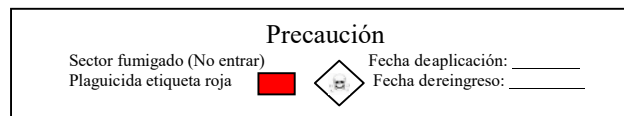
**Instrucciones para triple lavado:**

**Paso 1:** Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total.

**Paso 2:** Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar.

**Paso 3:** Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado.

**Cilindros de acero:** No remueva el capuchón de protección de la válvula, ni el tapón de seguridad antes de usar el producto. Coloque de nuevo el tapón de seguridad y el capuchón de protección antes de devolverlo. Considerar la siguiente señalética:



**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**Teléfonos de emergencia:**

Rita:(2) 26619414 (2) 27771994 353800 TRICAL (72) 2952580

