

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y DEL DISTRIBUIDOR O FABRICANTE

Nombre del producto: **TRYTORG**

Otras formas de identificación: No existe

Uso recomendado del producto y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso: No mezclar con oxidantes fuertes, bases fuertes, materiales alcalinos

Datos del proveedor o fabricante: **SERVICIOS AGROTECNICOS DEL BAJIO S.A. DE C.V.**

Teléfono de emergencias: 477-703-3030

Dirección: Carretera León Manuel Doblado km 10.5, El Ramillete, Gto.

Sitio Web: www.serviagromx.com

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación del producto

Toxicidad Aguda - Oral	Categoría 4
Toxicidad Aguda - Inhalación	Categoría 1
Irritación a los Ojos	Categoría 2B
Irritación Cutánea	Categoría 2

Indicaciones de Peligro

H302	Tóxico por ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H225	Líquidos y vapores inflamables
H319	Irritación ocular grave
H335	Irritación leve de vías respiratorias



Tóxico, irritante, peligroso

Consejos generales de prudencia (Prevención, intervención/respuesta y almacenamiento)

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener lejos de chispas, calor o llama abierta.
P235	Mantener en un lugar fresco.
P233	Mantener en un recipiente herméticamente cerrado.
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P263	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y lactancia.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	Evitar desechar este producto al medio ambiente, su uso agrícola es diluido de acuerdo a las dosis recomendadas.
P280	Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos.
P301 + P312	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico en caso de que la persona se encuentra mal.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
P411	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 30°C

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Comercial: TRYTORG

Nombre Químico o Código: Insecticida, acaricida agrícola líquido.

Sinónimos: N/A.

INGREDIENTES ACTIVOS	Porcentaje
Extracto de ajo	10%
Extracto de canela	5%
Extracto de chile	5%
Terpenos cítricos	3%
Extracto de neem	1%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, levantando tanto el párpado superior como inferior. Remueva lentes de contacto después de los primeros 5 minutos de enjuague, después siga enjuagando. Consulte a un médico u oftalmólogo inmediatamente.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua, lavar con abundante agua.

Inhalación: Traslade al lesionado donde reciba aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al médico y/o ambulancia, entonces dé respiración, preferiblemente de boca a boca si es posible. Acuda al médico para tratamiento adicional.

Ingestión: Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Si la persona está consciente, dele 2 vasos de agua. Consiga atención médica inmediata. No administrar nada por la boca de una persona que se encuentra inconsciente.

Los síntomas más importantes y efectos agudos y retardados:

Síntomas de sobreexposición son náuseas, vértigo, irritación en fosa nasal y ojos.

Indicación de Atención Médica y de los Tratamientos Especiales en caso necesario:

TRYTORG en estas concentraciones causa irritación en fosas nasales, ojos y garganta. Consultar a un médico y mostrar esta ficha de seguridad.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción: Agua, polvo químico seco, CO2

Riesgos específicos que se deriven del químico: En contenedores cerrados sin ventilación existe el riesgo de ruptura debido al incremento de presión derivado de su descomposición. El contacto con material combustible puede causar fuego.

Riesgos de los productos de combustión: No determinado

Datos de explosión:

Sensibilidad a impacto mecánico: No sensible

Sensibilidad a descarga estática: No sensible

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Use agua en spray para enfriar las superficies expuestas a fuego y para proteger al personal. Mueva los contenedores del área de fuego si puedes hacerlo sin riesgo. Como en cualquier incendio, use aparatos de respiración autónoma y equipo de protección completo.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Use equipo de protección personal.

Aisle y delimite el área del derrame. Mantenga a las personas alejadas del derrame y a las personas necesarias para el combate de la emergencia, manténgalas corriente arriba de la dirección del viento en relación del derrame o fuga.

Elimine todas las fuentes de ignición y remueva los materiales combustibles.

Otros: Material combustible expuesto a **TRYTORG** deberá ser inmediatamente sumergido en agua o enjuagado con grandes cantidades de agua para asegurar que todo el producto es removido.

Precauciones medioambientales: Ver sección 10 para información ecotoxicológica adicional

Métodos de contención: Use diques para coleccionar grandes derrames. Detenga la fuga y contenga los derrames si puede hacerse en forma segura, posteriormente diluya con abundante agua. Para derrames pequeños, diluir con grandes cantidades de agua.

Métodos de limpieza: Enjuague el área hasta anegar con agua.

6. MANEJO Y ALMACENAJE

Manipulación: Úselo únicamente en áreas bien ventiladas. Mantenga y almacene fuera del alcance de materiales combustibles. Nunca regrese el producto no usado al contenedor original.

Los utensilios usados para manipular este producto únicamente deben ser hechos con plástico.

Tuberías y equipos deberán ser pasivados antes del primer uso.

El producto deberá ser almacenado solamente en contenedores ventilados y transferidos solamente en forma autorizada.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores en áreas frescas fuera de la luz solar directa y lejos de combustibles.

Provea de ventilación mecánica en forma general o local para ventilación y así evitar la liberación de vapor o niebla en el medio ambiente de trabajo.

Los contenedores deben ser venteados.

Almacene en el contenedor original solamente.

Evitar almacenamiento a temperaturas superiores a 35°C

El lugar de almacenamiento debe estar hecho de materiales no combustibles con pisos impermeables.

En caso de liberación, el derrame debe dirigirse a un área segura. Los contenedores deberán ser inspeccionados en forma visual en forma regular para detectar anomalías como (porrones contraídos, inflados, incremento en temperatura, etc.)

Productos incompatibles: Incompatible con oxidantes fuertes, bases fuertes, materiales alcalinos.

7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTES ACTIVOS	Porcentaje
Extracto de ajo	N/D
Extracto de canela	N/D
Extracto de chile	N/D
Terpenos cítricos	30 ppm
Extracto de neem	N/D

Ocular y facial: Use goggles y careta hecha de policarbonato, acetato, policarbonato/acetato, PETG o termoplástico.

Protección de piel y de cuerpo: Para protección del cuerpo use ropa impermeable, un traje hecho de caucho SBR, PVC, (revestimiento exterior de PVC con sustrato de polyester), Gore-tex (polyester, trilaminado con Gore-tex), o un traje especializado HAZMAT contra salpicaduras o traje protector (nivel A, B o C).

Para protección de pies: Use botas apropiadas hechas de NBR, PVC, Poliuretano o Neopreno. Zapatos hechos de látex PVC, así como botas de bombero o botas especializadas HAZMAT.

Protección de manos: Para protección de manos, utilice guantes aprobados hechos de nitrilo, PVC, o Neopreno.

Enjuague vigorosamente el exterior de los guantes antes de retirarlos. Inspecciónelos por fuga regularmente.

Protección respiratoria: Use mascara autónoma contra polvos químicos.

Medidas de higiene: Evite respirar vapores rocío o gas. Debe haber disponible agua limpia para lavar en caso de contaminación de piel u ojos.

8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido café rojizo
- **Olor:** Característico, pungente
- **pH:** 3-5
- **Densidad:** 0.9-1.0
- **Punto de fusión:** No determinada
- **Temperatura crítica:** No determinada
- **Presión crítica:** No determinada
- **Solubilidad en agua:** Soluble
- **Volatilidad por peso:** No determinada
- **Punto de inflamación:** No determinada

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones a evitar: Exposición prolongada a temperaturas superiores a 30°C

Incompatibilidad (Sustancia a evitar): Compatible con la mayoría de los agroquímicos, es recomendable realizar una prueba previa antes de hacer la mezcla final.

Incompatible con oxidantes fuertes, bases fuertes, materiales alcalinos.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Inhalación: Irritación

Dermatológica: Genera irritación y enrojecimiento.

10. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad: N/D.

Bioacumulación: El material puede tener algún potencial bioacumulable.

Movilidad: Probablemente sea móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua, pero probablemente se degradará con el tiempo.

11. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de disposición de residuos: Disponga de acuerdo con las regulaciones locales.

Empaques contaminados: Disponga de acuerdo con regulaciones locales

Nunca regrese producto al envase original.

12. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No transporte con sustancias explosivas, sólidos que liberan gases inflamables en contacto con el agua, comburentes, materiales radiactivos, ni alimentos.

13. OTRA INFORMACIÓN

Toda la información y datos que aparecen en esta hoja de seguridad son correctos y fidedignos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y conveniencia del uso del producto descrito. Como el uso por terceros está fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía expresa o implícita. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.