

Hoja de Datos de Seguridad



1. Identificación del producto químico y de la empresa:

Nombre comercial:	Tridenta
Nombre químico:	Extracto botánico de Gobernadora (<i>Larrea Tridentata</i>)
Familia química:	Zigofiláceas (<i>Zygophyllaceae</i>)
No. CAS:	N/A
Usos recomendados:	Fungicida botánico para su uso en agricultura orgánica y convencional.
Restricciones de uso:	Prohibido el uso recreacional.
Nombre del Proveedor:	Fitocare, S.A. de C.V.
Dirección del Proveedor:	Privada 4 No. 1909, Residencial San Andrés, Culiacán, Sinaloa. CP. 80220.
Número de teléfono del proveedor:	(667) 176 0703
Dirección electrónica del proveedor:	www.fitocare.mx

2. Identificación de los peligros:

Clasificación de la sustancia según GHS rev 6, etiqueta GHS:	No regulado Precaución
Indicaciones de peligro:	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo por el contacto con la piel Puede ser nocivo si se inhala.
Consejos de prudencia:	P102: Mantener alejado del alcance de los niños P103: Leer la etiqueta antes de utilizar P273 : Evitar liberar al medio ambiente 391: Recoger el derrame. P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional

Pictogramas de precaución:



Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: No aplica.

3. Composición/Información de los componentes:

Identidad química:	Extracto de Gobernadora
Nombre común:	Extracto de Gobernadora
Sinónimos	<i>Larrea tridentata</i>
Componentes de la Mezcla:	Extracto de Gobernadora
Concentración:	100%
Número CAS:	No aplica
Impurezas:	No aplica

4. Primeros auxilios:

En caso de inhalación:	Llevar al paciente a un lugar fresco y ventilado. Buscar atención médica inmediatamente.
En caso de contacto con la piel:	Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si se desarrolla algún síntoma, buscar atención médica.
En caso de contacto con los ojos:	Lavar los ojos con agua potable o limpia, como mínimo por 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente. Buscar atención médica inmediatamente.
En caso de ingestión:	Enjuague bien la boca sin deglutir, consulte a su médico.
Notas específicas para el médico tratante:	Realizar tratamiento sintomático.
Antídoto:	No se dispone de antídotos específicos.

5. Medidas para lucha contra incendios:

Medios de extinción apropiados:	Espuma, CO ₂ o Polvo químico seco
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas:	Ninguno
Medidas especiales que deben seguir los grupo de combate contra incendio:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, y/o traje Tyvek, lentes protectores de plástico transparente, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental:

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

En caso de un pequeño derrame, recoja el líquido o solidificar con material absorbente y posteriormente barra y recoja cuidadosamente el material derramado con una pala y colóquelo en un contenedor adecuado y etiquetado.

Evite la generación de polvo. Use adecuado equipo de protección personal.

En caso de un gran derrame, mantenga alejado al personal innecesario, aísele el área y no permita el acceso. No toque o camine por encima del material derramado. Barra y recoja cuidadosamente el material derramado con una pala y colóquelo en un contenedor adecuado. Evite la generación de polvo. Use adecuado equipo de protección personal. En caso de contacto con agua, prevenga que la sustancia llegue al alcantarillado o depósitos de agua natural. Cumpla con las regulaciones ambientales aplicables.

METODO DE MITIGACIÓN

Construya diques para contener el derrame con material inerte, arena o cal, en caso de entrar en contacto con el agua.

Evite que el material llegue al alcantarillado o a depósitos de agua natural.

7. Manipulación y almacenamiento:

Precauciones para una manipulación segura:

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Evitar la generación de brisa. Proveer una ventilación adecuada. En el lugar de trabajo debe haber disponible una regadera de emergencia para los ojos. Ver la sección 8.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades:

Temperatura de almacenamiento: 0-45°C. Temperatura de carga: 45-95°C.

Establecer un muro de contención adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro:

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable; sin embargo, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones.

Incompatibilidad:

Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.

Material de envase y embalaje:

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control:	No determinados.
Controles técnicos apropiados:	Utilizar el equipo de protección adecuado. Controlar el personal y la protección que utilizan con el producto.
Medidas de protección personal:	Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Eliminación de desechos.
Equipo de protección personal:	Camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, y/o traje Tyvek, lentes protectores de plástico transparente, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo.

9. Propiedades físicas y químicas:

Temperatura de Ebullición	100°C	Estado Físico	Líquido
Temperatura de Fusión	900°C	Color	Café / café oscuro
Temperatura de Inflamación	No es combustible	Olor	Característico
Temperatura de Autoignición	No Aplica	Vel. de Evaporación	>1
Densidad	No determinado	Solubilidad en Agua	100% soluble
pH	8.92	Presión de Vapor	No aplica
Peso Molecular	No aplica	Porcentaje de Volatilidad	No aplica
Inflamabilidad	No flamable	Apariencia	Líquido color café

10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Estabilidad química:	Estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna.
Condiciones que deberán evitarse:	Altas temperaturas.

Materiales incompatibles: No se recomienda en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en la etiqueta del producto, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

11. Información toxicológica:

Información sobre las vías probables de ingreso: Ingestión: puede causar irritabilidad.
Inhalación: Puede causar irritabilidad.
Por contacto en piel: Puede causar irritabilidad.
Ojos: Puede causar irritabilidad.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Ninguno.

Efectos inmediatos: Ninguno.

Efectos crónicos a corto plazo: Ninguno.

Efectos crónicos a largo plazo: Ninguno.

Toxicidad Aguda Oral: No disponible.

Toxicidad Aguda Dermal: No disponible.

Toxicidad Aguda Inhalatoria: No disponible.

Irritación / corrosión cutánea: No irritante.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Ninguno.

Efectos interactivos: Ninguno.

Otra información: Ninguna.

12. Información ecológica:

Toxicidad: No disponible.

Persistencia y degradabilidad: No disponible.

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en el suelo: No disponible.

Otros efectos adversos: No disponible.

13. Consideraciones para el desecho:

El Manejo de desechos y métodos de disposición de este producto es dependiente de la regulación local. El material de desecho está clasificado como desecho RCRA peligroso si acaso exhibe características corrosivas como un pH igual o mayor a 12.5.

14. Información para el transporte:

N° DOT	No se encuentra regulado como material peligroso para su transportación.
N° ONU	No se encuentra regulado como material peligroso para su transportación.
Clasificación	No aplica
Grupo de Embalaje	No aplica

15. Información regulatoria:

Este producto no está regulado como material riesgoso para su transportación (No. DOT, No. ONU)

16. Otra información:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.