



**HOJA DE SEGURIDAD**

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.

**NATURE PEST**

2) Otros medios de identificación.

**EXTRACTO DE EPAZOTE**

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.

**Insecticida botánico**

4) Datos del proveedor o fabricante.

**AGROQUÍMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V.**

**Inglaterra 37, Colonia Parque San Andrés, Coyoacán, C.P. 04040, CDMX. Teléfono: 559183-2400**

5) Número de teléfono en caso de emergencia.

**En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar al programa de: Atención a intoxicaciones (ATOX) al número: "800 000 28 69", dónde podrá ser atendido las 24 horas, los 365 días del año.**

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo**

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5

Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 3

Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 5

Elementos de la etiqueta

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: Atención

<b>CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD</b>	<b>CLASE DE PELIGRO</b>	<b>CATEGORÍA DE PELIGRO</b>
<b>H303</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
<b>H316</b>	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	3
<b>H320</b>	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
<b>H333</b>	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5



Agroquímica

Tridente

Hoja de Seguridad

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA	
CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P101	Sí se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102	Fuera del alcance de los niños
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P232	Proteger de la humedad
P235	Mantener fresco
P261	Evitar respirar polvos/ humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P301 + P312	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico /... si la persona se encuentra mal
P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua /...
P304 + P312	En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico /si la persona se encuentra mal
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico
P370 + P378	En caso de incendio, utilizar extintor ABC para la extinción
P370 + P378	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F
<b>OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN</b>	<b>No disponible</b>

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Número ONU	% en peso
Extracto de epazote	No disponible	No aplica	No disponible
Vehículo	No disponible	No aplica	No disponible

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada

<b>Contacto en ojos:</b>	En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos
<b>Contacto en piel:</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón limpiador de piel adecuado, nunca utilizar disolventes o diluyentes
<b>Ingestión:</b>	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica



<b>Inhalación:</b>	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial
--------------------	---

**SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD**

<b>Contacto en ojos:</b>	Irritación ocular grave
<b>Contacto en piel:</b>	Irritación, puede provocar reacción alérgica
<b>Ingestión:</b>	Sin datos disponibles
<b>Inhalación:</b>	Puede irritar vías respiratorias

**INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL**

Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua
<b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:</b>	El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:</b>	Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de traje de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o mascararas faciales y botas

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA**


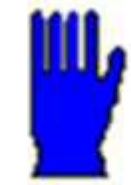

<b>Precauciones personales:</b>	Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos
<b>Equipos de protección:</b>	Gafas de protección, calzado de trabajo, mascarilla para vapores
<b>Procedimientos de emergencia:</b>	Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita). Verter el producto y el absorbente en un contenedor
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar



#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para garantizar un manejo seguro:</b>	No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo, conservar el producto en envases de un material idéntico al original
<b>Prevención de incendios y explosiones:</b>	Lejos de fuentes de ignición
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos
<b>Incompatibilidad:</b>	Ácidos, bases, agentes oxidantes

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Parámetros de control</b>	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
<b>Controles técnicos apropiados:</b>	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones de trabajo. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavavojos y ducha de seguridad
<b>Equipo de Protección Personal:</b>	<p>Protección ojos: gafas de protección con montura integral Protección manos: guantes de protección contra productos químicos, PVC Protección respiratoria: mascarilla para vapores Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, no dejar que este material entre en contacto con la piel</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"> <b>Safety Glasses</b></div><div style="text-align: center;"> <b>Gloves</b></div><div style="text-align: center;"> <b>Vapor Respirator</b></div></div>



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia (estado físico, color, etc.):</b>	Líquido amarilloso	<b>Olor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	6.0-7.0	<b>Umbral del olor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de fusión/punto de congelación: Temperatura de descomposición:</b>	Sin datos disponibles	<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	154°C	<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	Sin datos disponibles
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Sin datos disponibles	<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:</b>	Sin datos disponibles	<b>Solubilidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor:</b>	Sin datos disponibles	<b>Densidad relativa (250C)</b>	0.96-1.00
<b>Coefficiente de partición noctanol/ agua:</b>	Sin datos disponibles	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	100 °C	<b>Viscosidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Peso molecular:</b>	Sin datos disponibles	<b>Otros datos relevantes:</b>	Sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	Datos no disponibles	<b>Condiciones que deberán evitarse:</b>	Calentamiento, altas temperaturas
<b>Estabilidad química:</b>	Estable	<b>Materiales incompatibles:</b>	Ácidos, bases, agentes oxidantes
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Datos no disponibles	<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse, óxidos de carbono, compuestos orgánicos, compuestos aromáticos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vías probables de ingreso:</b>	Cutánea, ocular, inhalación
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:</b>	Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Puede irritar las vías respiratorias
<b>Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:</b>	Su contacto repetido o prolongado con la piel, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel



Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	Información no disponible
Efectos interactivos:	Información no disponible
Mezclas:	Información no disponible
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible
Otra información:	Información no disponible

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Toxicidad:	Sin datos disponibles
Persistencia y degradabilidad:	Sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos	Sin datos disponibles

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Descripción de los residuos:	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe
Manera de manipularlos:	No los mezcle con otros residuos, maneje los recipientes sucios como el propio producto
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número ONU:	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase(s) de peligros en el transporte:	No aplica
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	No aplica
Riesgos ambientales:	No aplica
Precauciones especiales para el usuario:	No aplica
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ	No aplica



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<p><b>Disposiciones específicas sobre seguridad:</b> <b>Frases R y frases S</b></p>	<p>R37: irrita las vías respiratorias  R38: irrita la piel  R41: riesgo de lesiones oculares graves  R43: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  S14: conservar lejos de sustancias oxidantes, ácidas  S15: conservar alejado del calor  S37/39: úsense guantes adecuados y protección para los ojos y la cara  S60: elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos</p>
---	---

**Cláusula de exención de responsabilidad** La información suministrada en este documento es una guía para el usuario. A pesar de que el distribuidor y el fabricante AGROQUÍMICA TRIDENTE, S.A. DE C.V. garantizan que la información es confiable, es responsabilidad del usuario determinar la especificidad de la información aquí suministrada. El usuario está advertido de no interpretar la información suministrada como absolutamente completa, ya que puede que se requiera información adicional para circunstancias o casos especiales (como la combinación con otros materiales), o debido a regulaciones aplicables. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y de conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí suministrada está basada en el estado actual de los conocimientos de la empresa Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd acerca del producto e intenta describir el producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, esto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

El fabricante y distribuidor no pueden anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto y sus envases, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.

16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

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. Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.

Fecha de elaboración: 15/08/2024      Fecha de revisión: 05/08/2024      Fecha de actualización 15/07/2024      HDS\_AGRAGRT06  
e-mail: [info@tridente.com.mx](mailto:info@tridente.com.mx)  
[www.tridente.com.mx](http://www.tridente.com.mx)