



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BIORRACIONAL

# Citán®

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2019

## SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

### 1. NOMBRE COMERCIAL:

CITAN

### 2. NOMBRE QUÍMICO:

Bis(trimetilsiloxi)me-til(propilhidróxido,etoxilado)silano

### 3. FAMILIA QUÍMICA:

Trisiloxano, poliéter-modificado

### 4. SINÓNIMOS:

ND

### 5. NOMBRE DEL FORMULADOR:

Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.  
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160  
Ciudad Industrial Torreón  
Torreón, Coahuila. C.P. 27019

### 6. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

En caso de intoxicación por esté producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX  
SINTOX: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día.  
ATOX: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.  
Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59  
Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34

### 7. OTROS DATOS:

ND

## SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### 1. GRADO DE RIESGO:



TOXICIDAD AGUDA - CATEGORIA 4

IRRITACIÓN OCULAR - CATEGORIA 2  
TOXICIDAD CRONICA ACUATICA - CATEGORIA 3

### ATENCIÓN

H319: Provoca irritación ocular grave.  
H332: Nocivo si se inhala.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P261: Evitar respirar polvos/nieblas.  
P264: Lavarse las manos y cara después de la manipulación.  
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280: Usar equipo de protección para los ojos.  
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.  
P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

## SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:  
(67674-67-3) Solución de Trisiloxanos, poliéter modificados.  
100.00 %

2. No. ONU: ND

3. CPT: ND



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BIORRACIONAL

# Citán®

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2019

4. IPVS: ND

### SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

#### 1. INGESTIÓN

SINTOMAS: Posible irritación de la boca y garganta.  
PRIMEROS AUXILIOS: Enjuague la boca con agua y no provoque el vómito. No de nada por la boca a una persona inconsciente.

#### 2. INHALACIÓN

SINTOMAS: Irritación de tracto respiratorio.  
PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.

#### 3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SINTOMAS: Irritación.  
PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón y acuda al médico.

#### 4. OJOS

SINTOMAS: Irritación ocular grave.  
PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.

#### 5. DATOS PARA EL MEDICO:

No tiene antídoto específico. Debido a que CITAN se utiliza en mezcla con otros productos agroquímicos, en caso de intoxicación se recomienda analizar el tipo de plaguicida utilizados en la mezcla y presentar la etiqueta al médico.

#### 6. TRATAMIENTO:

Tratamiento sintomático.

PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX  
01-800-00-928-00 O ATOX 01-800-00-028-69.

### SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### 1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: Si  
ESPUMA: Si  
CO2: Si  
PQS: Si  
OTROS (ESPECIFICAR): ND

#### 2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de airea autónomo.

#### 3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

#### 4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

ND

#### 5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

### SECCIÓN VI.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

#### 1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para vapores orgánicos.

#### 2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BIORRACIONAL

# Citán®

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2019

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

## SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 1. INCOMPATIBILIDAD

Materiales oxidantes.

### 2. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Almacénesse en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.

Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Almacénesse solamente en los recipientes originales.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

## SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para vapores orgánicos.

### 2. CONTROLES APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

No coma, beba o fume durante su manejo.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND

2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): ND
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): > 100
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. DENSIDAD RELATIVA: 1.05 g/cm<sup>3</sup> a 20°C
6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
7. PESO MOLECULAR: ND
8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido amarillento de olor característico.
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
10. SOLUBILIDAD: ND
11. PRESIÓN DE VAPOR: ND
12. % DE VOLATILIDAD: ND
13. LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): pH 7, Viscosidad 60-120 mPa.s a 20°C

## SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 1. SUSTANCIA

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

### 2. CONDICIONES A EVITAR:

No exponga el producto a temperaturas muy elevadas o menores de 0°C.

### 3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

Materiales oxidantes.

### 4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

ND

### 5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDA OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR:

## SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BIORRACIONAL

# Citán®

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2019

Cancerígena: ND  
Mutagénica: ND  
Teratogénica: ND  
Otras (Especificar): ND

2. **DL 50 Oral:** ND
3. **DL 50 Dermal:** >2000 mg/kg
4. **CL 50 Inhalatoria:** ND

5. **INGESTIÓN:**  
SINTOMAS: Posible irritación de la boca y garganta.

6. **INHALACIÓN:**  
SINTOMAS: Irritación de tracto respiratorio.

7. **PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):**  
SINTOMAS: Irritación.

8. **OJOS:**  
SINTOMAS: Irritación ocular grave.

9.

## SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

## SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. **Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.
2. **Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

## SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

1. **Número ONU:** Mercancía no peligrosa.
2. **Clase(s) de peligros en el transporte:**  
SCT  
IATA  
IMDG
3. **Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:**

## SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-ST5-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

## SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS 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. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

