



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PROVICHLOR GRANULAR

Fecha de actualización
de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-019
Revisión: 002
Páginas: 1 de 7



Equipo de Protección

F

1.- CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUIMICO: TRICLOSENO SODICO.
NOMBRE COMERCIAL: PROVICHLOR GRANULAR.
FAMILIA QUÍMICA: GERMICIDA CLORADO.
NUMERO UN: 3077
FABRICANTE: SPIN, S.A. DE C.V.
2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710

TEL. +52 (55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746
+52 (55) 56-60-92-98 Y +52 (55) 55-93-06-66

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PROVICHLOR GRANULAR

Fecha de actualización
de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-019
Revisión: 002
Páginas: 2 de 7

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

ELEMENTOS DEL ROTULO DEL GHS:

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

H319: CONTACTO CON LOS OJOS: Este producto puede producir severa irritación al tener contacto con los ojos.

H315: CONTACTO CON LA PIEL: Este producto puede producir irritación, en contacto prolongado quemaduras.

H335: INHALACIÓN: El polvo de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias y quemaduras en exposiciones prolongadas.

H303: INGESTIÓN: Puede ocasionar irritación del tracto digestivo, náuseas, incluso quemaduras.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

| NOMBRE QUÍMICO | CAS | % DE COMPOSICIÓN |
|-------------------|------------|------------------|
| Tricloseno sódico | 51580-86-0 | 80-100 % |

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Elaboró: Químico Calidad | Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad | Autorizó: Seguridad e Higiene |
|-----------------------------|---|----------------------------------|



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PROVICHLOR GRANULAR

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de actualización de contenido: | 04 agosto 2018 |
| Fecha de emisión: | 02 septiembre 2013 |
| Código: | SPIN-HDS-019 |
| Revisión: | 002 |
| Páginas: | 3 de 7 |

4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuague el área afectada con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte a su médico.

INGESTIÓN: No induzca el vómito, de a beber agua abundante. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre. En caso extremo aplique Oxígeno. Consulte al médico.

5. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Inundar con agua. No utilice equipos de extinción halogenados, polvo químico seco ni dióxido de carbono.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Sí los envases se calientan mucho, enfríelos con agua en forma de niebla. Se debe neutralizar el material húmedo a un estado no oxidante.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Riesgo insignificante de fuego, si este producto se calienta por fuentes externas a una temperatura superior a los 240°C sufre una descomposición autosostenida con la evolución de calor y gases tóxicos densos pero sin llama visible.

El material húmedo puede generar tricloruro de nitrógeno, un peligro de explosión.

RIESGOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: 225°C (437°F).

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante a la flama (Bombero).

6. MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule, lentes de seguridad, respirador desechable contra polvos y overol contra polvos.

DERRAMES: Limpiar todo el material derramado con material limpio y seco y colocarlo en un contenedor limpio y seco.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Condiciones de Interior Exterior Refrigerado Caliente
Almacén

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PROVICHLOR GRANULAR

Fecha de actualización de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-019
Revisión: 002
Páginas: 4 de 7

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: No almacene a temperaturas mayores de 60 °C (140 °F)

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones
 Cubetas Tarros Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.6 m (5.25 ft)

PRECAUCIONES: Tenga cuidado con la humedad, la luz del sol y alta temperatura. Almacénelo lejos de materiales inflamables, combustibles, agentes reductores y otros agentes oxidantes.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use overol, guantes de hule o neopreno, respirador contra polvos y vapores orgánicos y lentes de seguridad.



CONTROL DE EXPOSICIÓN: Es necesario un equipo respirador para polvos y vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) con TLV no menor a 0.5 mg/m³.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

| | |
|----------------------------|------------|
| ESTADO FÍSICO: | Grano |
| COLOR: | Blanco |
| OLOR: | Cloro |
| TEMPERATURA DE EBULLICIÓN: | No aplica. |
| TEMPERATURA DE FUSIÓN: | No aplica. |

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Elaboró: Químico Calidad | Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad | Autorizó: Seguridad e Higiene |
|-----------------------------|---|----------------------------------|



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PROVICHLOR GRANULAR

Fecha de actualización
de contenido: 04 agosto 2018
Fecha de emisión: 02 septiembre 2013
Código: SPIN-HDS-019
Revisión: 002
Páginas: 5 de 7

| | |
|------------------------------|---|
| TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: | No aplica. |
| TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN | No aplica. |
| PH SOL. AL 1%: | 5.0 – 7.0 |
| PESO MOLECULAR | No aplica |
| VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN | No aplica |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | 25 g / 100 ml.a 25 °C (0.88 oz /3.38 oz fl en agua a 77 °F) |
| PRESIÓN DE VAPOR | No aplica |
| PORCENTAJE DE VOLATILIDAD | No aplica |
| LSI | No aplica |
| LII | No aplica |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales y ambiente seco.

INCOMPATIBILIDAD: El contacto con materia orgánica, compuestos reductores, otros materiales clorados (clorito de sodio, hipoclorito de calcio) o materiales que se oxiden fácilmente, pueden causar reacción violenta y exotérmica.

El contacto con Amoníaco, sales de Amonio, Urea o compuestos similares que contengan Nitrógeno pueden formar Tricloruro de Nitrógeno, compuestos altamente explosivos.

La contaminación con grasas y aceites, causa la descomposición formando CO₂, Cl₂ este producto puede formar una mezcla explosiva al juntarse con Hipoclorito de Calcio.

Al contacto con Alcoholes, Éteres y solventes (Tolueno, Xileno, Terpentina, etc.) es peligroso.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Tricloruro de nitrógeno y cloro.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral LD₅₀ (rata) 1823 mg/kg

Dérmica LD₅₀ (conejo) mayor a 2000 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

| | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| Elaboró: Químico Calidad | Revisó: Gerente de Aseguramiento y Calidad | Autorizó: Seguridad e Higiene |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PROVICHLOR GRANULAR

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de actualización de contenido: | 04 agosto 2018 |
| Fecha de emisión: | 02 septiembre 2013 |
| Código: | SPIN-HDS-019 |
| Revisión: | 002 |
| Páginas: | 6 de 7 |

Peligroso para la vida acuática.

No es bioacumulable.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponga del material de acuerdo con la legislación local.

Disuelva en agua y neutralice actividad oxidante y pH.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO UN: 3077
CÓDIGO CRETIB: CT
CAS: 51580-86-0
GRUPO DE EMBALAJE: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Varios
CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 9



16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

RECOMENDACIONES:

Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.

Separe los materiales incompatibles.

Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.

Utilice el equipo adecuado para su protección personal.

Almacene el material derramado seco y sin humedad en contenedores etiquetados.

Almacene en anaqueles todo el tiempo.

RESTRICCIONES:

NO Almacenar los materiales líquidos encima de los sólidos.

NO Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.

NO Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PROVICHLOR GRANULAR**

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fecha de actualización de contenido: | 04 agosto 2018 |
| Fecha de emisión: | 02 septiembre 2013 |
| Código: | SPIN-HDS-019 |
| Revisión: | 002 |
| Páginas: | 7 de 7 |

- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO** Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO** Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
- NO** Dejar el material derramado en la basura o en el contenedor viejo.
- NO** Permitir que los materiales clorados se vayan a la alcantarilla.
- NO** Utilizar arena para extinguir fuego.

NOTA IMPORTANTE:

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

Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité Técnico y Seguridad e Higiene.
Spin Grupo.

2da. Cerrada de Pilares 11,
Col. Las Águilas, Del. Álvaro Obregón, CDMX, C.P. 01710
Tel: +52 (55) 5660 9298

Elaboró:

Químico Calidad

Revisó:

Gerente de Aseguramiento y Calidad

Autorizó:

Seguridad e Higiene