

Objetivo: El objetivo de CALISTER SA al brindar esta hoja de seguridad es que todas las personas involucradas en el manipuleo, almacenamiento y transporte estén informadas de los riesgos que se tiene al manejar este producto y cómo actuar ante un posible accidente.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Identificación del producto: INHQUIT 48 SC

Usos: Insecticida de uso agrícola.

Identificación de la empresa:

CALISTER SA. Ruta 101 Km 23.500, Canelones, Uruguay.

Servicio de Atención al Cliente 0800 – 1827 de lunes a viernes de 8:30 a 18:00 hrs.

Tel / Fax: (+598) 2683 8989.

E-mail: calister@calister.com.uy.

www.calister.com.uy.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Riesgos a la salud:

Toxicidad aguda oral	Cat. 5
Toxicidad aguda cutánea	Cat. 5
Toxicidad aguda por vapores	Cat. 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Cat. 3

Riesgos al medio ambiente:

Toxicidad aguda	Cat. 1
Toxicidad crónica	Cat. 1

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

¡¡PELIGRO!! , ¡¡ATENCIÓN!!



Frases de Peligro:	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
	H330	Mortal si se inhala
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
Frases de Precaución:	P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P103	Lea la etiqueta antes de su uso.
	P220	No almacenar con alimentos, indumentaria o combustibles.
	P234	Manténgase en su envase original.
	P261	Evite respirar el polvo o vapores que se desprenden del producto.
	P264	Lávese bien luego de su uso.
	P270	Evite comer, tomar o fumar durante la manipulación del producto.
	P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
	P273	Evite vertidos al medioambiente.
	P280	Use guantes, ropa adecuada, protección ocular y facial durante la manipulación del producto.
	P330	Enjuagarse la boca.
	P391	Recoger los vertidos.
	P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional.
	P301+P310+P330+P331	En caso de ingesta enjuague rápidamente la boca, no induzca el vómito y solicite la presencia inmediata de un médico.
	P302+P352	En caso de contacto con la piel, enjuague con abundante agua y jabón.
	P304+P340	En caso de inhalación, remueva a la víctima hacia el exterior y colóquelo en una posición cómoda y con buena ventilación.
	P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua, remueva los lentes de contacto y continúe lavando.
	P403+P233	Almacene en un lugar ventilado y mantenga los recipientes bien cerrados.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE COMPONENTES

<u>Componente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% en peso</u>	<u>g/L</u>
Triflumurón	64628-44-0	39.7	480

La información confidencial sobre la composición se ha omitido.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua
- En Caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.
- En caso de ingesta provocar el vómito.

En todos los casos, consultar al médico llevando la etiqueta y/o el envase del producto.

Nota al médico: no existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación comunicarse al 2 1722. Centro de Asistencia Toxicológica (C.I.A.T) Hospital de Clínicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción: Utilizar extintor de polvo químico, CO₂ o espuma.

Peligros especiales de la exposición: No respirar humos, gases o los vapores generados.

Equipos de protección personal: Utilizar sistema de respiración artificial e independiente del ambiente. Utilizar ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones relativa al personal:

- No inhale los vapores, usar máscara.
- Evite el contacto con el producto, usar guantes, botas y mameluco de algodón.
- Evite el contacto del producto con los ojos, usar lentes de seguridad.

Precauciones relativas al Medioambiente: No tirarlo por el sumidero. El producto puede ocasionar daños adversos al medio ambiente.

Métodos de limpieza: Recoger (utilizando vestimenta apropiada –mamelucos, guantes, botas, máscara y lentes de seguridad) con materiales absorbentes (arcilla, bentonita) y depositarlo en un recipiente cerrado. Luego lavar la zona.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Evite el contacto con los ojos, usar lentes de seguridad.
- No inhale los vapores, usar máscara con filtro para solventes orgánicos.
- Utilizar en presencia de una ventilación adecuada.
- No tragar.
- Lavarse a fondo después de la manipulación.
- **No destape los picos de la pulverizadora con la boca.**

Almacenamiento

- Mantener en recipiente cerrado en un área ventilada entre 15 – 25 °C.
- No almacenar por largos períodos expuesto a la luz solar.
- No almacenar con comida, bebidas o vestimenta.
- No almacenar al alcance de niños, personas irresponsables y/o animales.
- Mantener este producto bajo llave en un recinto con piso de material.
- Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga “**Cuidado-Veneno**” (indicado con un símbolo de una calavera)



8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Limites de exposición: No se han determinado

Protección personal

Manos: Guantes

Ojos: Lentes de seguridad

Otros equipos de protección personal: mameluco, tapaboca, calzado cerrado y medias.

Otros equipos de seguridad: lavado ocular, ducha de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Aspecto

Estado físico: Líquido

Formulación: Suspensión concentrada

Color: Crema.

Propiedades físicas

pH: 4.0-6.0

Presión de Vapor: 4×10^{-5} mPa a 20°C

Solubilidad: Se dispersa fácilmente en agua.

Densidad: (1.175-1.215)g/mL a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento

Productos descomposición peligrosa: En caso de combustión produce cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes, productos de reacción alcalina.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

	Especie	Resultados de test
DL ₅₀ Oral	Ratas	>5000 mg/Kg
DL ₅₀ Dermal	Ratas	>5000 mg/Kg
DL ₅₀ Inhalación	Ratas (4hrs.)	>5.03mg/L

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

PECES:

	Especie	Resultados de test
LC ₅₀ (96hs) - Agudo	<i>Lepomis macrochirus</i>	>0.021 mg/L
LC ₅₀ (21 días NOEC) - Crónico	<i>Pimephales promelas</i>	0.023 mg/L

AVES:

	Especie	Resultados de test
LD ₅₀ - Agudos	<i>Colinus virginianus</i>	561 mg/Kg

INVERTEBRADOS ACUÁTICOS

	Especie	Resultados de test
EC ₅₀ (48hs)-Agudos	<i>Daphia Magna</i>	0.0016 mg/Kg

EC₅₀ (48hs)-Crónicos *Daphia Magna* 0.000032 mg/Kg

ALGAS

Especie **Resultados de test**

EC₅₀ (72hrs.) *Scenedemus subspicatus* >0.025 mg/L

ABEJAS

Especie **Resultados de test**

LD₅₀ (contacto 48hrs.) Abejas >200 µg/abeja.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

La eliminación debe estar de acuerdo con la legislación aplicable. Se sugiere incineración controlada en sitios autorizados.

Manejo y Eliminación de Envases:

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos.

Esta operación es conocida como **triple lavado**, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino, y enviar a sitios autorizados para su incineración.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:

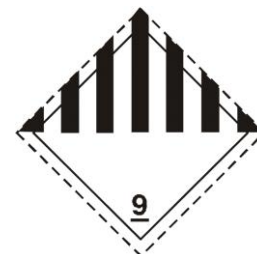
- 2902
Plaguicida líquido, tóxico n.e.p.
- 3082
Sustancia peligrosa para el medio ambiente n.e.p.

Clase de transporte: 6.1 / 9
Sustancias tóxicas. / Sustancias peligrosas diversas.

Grupo de embalaje / envase: III
Sustancia que presenta un peligro escaso.

Código IMDG: Clase 6.1 / 9
Sustancias tóxicas. / Sustancias peligrosas diversas.

Código ADR: Clase 6.1 / 9



Sustancias tóxicas. / Sustancias peligrosas diversas.

Código RID: Clase 6.1 / 9

Sustancias tóxicas. / Sustancias peligrosas diversas.

Código ADN: Clase 6.1 / 9

Sustancias tóxicas. / Sustancias peligrosas diversas.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

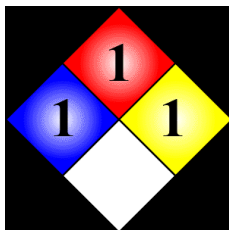
NFPA (National Fire Protection Association)

4 = riesgo extremo, 3 = riesgo alto, 2 = riesgo moderado, 1 = riesgo leve, 0 = riesgo insignificante

salud: 1

incendio: 1

reactividad: 1



16. OTRA INFORMACIÓN

Nota: La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas