



HOJA DE SEGURIDAD SIMAZINA CALISTER 90 WG

Nº 49 versión 1

Fecha 11/5/11

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 como actuar ante un posible accidente.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO/EMPRESA

Identificación del producto: **Simazina Calister 90 WG**

Usos: Herbicida para uso agrícola.

Identificación de la empresa: CALISTER SA. Dorado (ex. Oficial 2) Nº 84, Aeropuerto de Carrasco, Canelones, Uruguay. Tel: (598) 2600-9903. Fax: (598) 2604-5879. E-mail: calister@calister.com.uy. www.calister.com.uy. Servicio de Atención al Cliente 0800 – 1827.

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Componente	% en peso	peligro	símbolo de peligro
Simazina CAS Nº 122-34-9	90	Xi, N	R22 - R43- R50/53
Inertes CAS Nº 8061-51-6	-	Xi, N	R50/53

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Principales riesgos y efectos:

Producto tóxico por ingesta, inhalación y contacto con la piel y ojos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, NO inducir el vómito.
- 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 lavarla antes de volverla a usar. Lavar la piel con abundante agua o agua y jabón.
- En caso de inhalación, ubicar rápidamente a la persona en un lugar bien ventilado

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

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

	HOJA DE SEGURIDAD SIMAZINA CALISTER 90 WG	Nº 49 versión 1 Fecha 11/5/11
---	--	--

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

Aplicar espumas, polvo o dióxido de carbono (CO₂)

Equipos de protección personal para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar sistema de respiración artificial e independiente del ambiente. Utilizar la ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones relativas al personal:

- No inhale el polvo ni los vapores, usar máscara o tapabocas.
- Evite el contacto con el producto, usar guantes, botas, mameluco de algodón.
- Evite el contacto con los ojos, usar lentes de seguridad.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No tirarlo por el sumidero.

Métodos de limpieza

Recoger el material con una pala, lavar la zona con detergente acuoso y pequeña cantidad de agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Evite el contacto con los ojos, usar lentes.
- No respire el polvo ni los vapores, usar máscara.
- Utilizar en presencia de una ventilación adecuada.
- No ingerir alimentos ni bebidas durante todo el proceso.
- No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.
- No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.
- Lavarse a fondo después del manejo.
- **No destape los picos pulverizadores con la boca.**

	HOJA DE SEGURIDAD SIMAZINA CALISTER 90 WG	Nº 49 versión 1
		Fecha 11/5/11

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 ni al alcance de animales, niños o personas irresponsables.
- 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 establecidos**

Protección personal

Manos: Guantes de PVC

Ojos: Lentes de seguridad

Otros equipos de protección: mascara, mameluco de algodón, botas.

9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto: Granulos Dispersables color crema.

Estado físico: Sólido.

Color: Crema Pálido.

Propiedades físicas

Punto de ebullición: N/A

Punto de fusión: N/A

Densidad relativa: N/A

Solubilidad: Dispersable en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



HOJA DE SEGURIDAD SIMAZINA CALISTER 90 WG

Nº 49 versión 1

Fecha 11/5/11

Estabilidad Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar N/D

Incompatibilidad No se conocen productos incompatibles.

Productos de combustión peligrosos La combustión puede producir humos tóxicos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Escala de toxicidad EPA IV (Oral Aguda)
EPA III (Dermal Aguda)

Toxicidad para Humanos y animales domésticos

Producto levemente tóxico para humanos.

	Especie	Resultados de test
LD 50 oral	Ratas	5000 mg/kg.
LD 50 Dermal	Ratas	> 2000 mg/kg.
LC 50 inhalación	Ratas	>1.71 mg./l (4 horas)
Irritación Ocular	Ratas	Ligeramente irritante.
Irritación Dermal	Ratas	Ligeramente Sensibilizante.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Animales Terrestres

LD50 oral en pato:	> 4 000 mg/kg.
LC50 dieta (8 d) oral en pato:	> 20 000 mg/kg.
LC50 dieta (8 d) oral en codorniz japonesa:	> 10 000 mg/kg.



HOJA DE SEGURIDAD SIMAZINA CALISTER 90 WG

Nº 49 versión 1

Fecha 11/5/11

Peces

LC50 (96 h) *Bluegill sunfish*: >180 mg/l.

LC50 (96 h) trucha: > 200 mg/l.

LC50 (96 h) carpa: > 200 mg/l.

Abejas

LD50 (48 h) oral en abejas: > 198 µg/abeja.

Gusanos

LC50 (14 d) lombrices: > 2 000 mg/l.

Invertebrados Acuáticos

LC50 (48 h) *Daphnia*: > 200 mg/l.

LC50 (21 d) *Daphnia*: 0,58 mg/l.

EC50 (72 h) *Scenedesmus subspicatus*: 0,084 mg/l.

EC50 (5 d) *Selenastrum capricornutum*: 0,52 mg/l.

13. ELIMINACION

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

Manejo y Eliminación de Envases:

Enviar a sitios autorizados para su incineración.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

Para carga y descarga del producto utilizar la siguiente protección personal: mameluco, guantes, botas, mascara y lentes de seguridad.



HOJA DE SEGURIDAD

SIMAZINA CALISTER 90 WG

Nº 49 versión 1

Fecha 11/5/11

NFPA (National Fire Protection Association)

salud: 1 incendio: 0 reactividad: 0

Símbolos de riesgo:	Xi	Irritante.
	N	Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R22 Nocivo por ingesta.

R43 Este producto puede ocasionar alergias en contacto con la piel.

R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede ocasionar efectos adversos a largo plazo en el ambiente.

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