

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

Identificación del producto: Metalseed 35 SC

Usos: Funguicida, curasemilla para 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. 4
Toxicidad aguda cutánea	Cat. 5
Toxicidad aguda por vapores	Cat. 3
Sensibilización cutánea	Cat. 1

Riesgos al medio ambiente:

Toxicidad aguda	Cat. 3
Toxicidad crónica	Cat. 2

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

¡¡PELIGRO!! , ¡¡ATENCIÓN!!



Frases de Peligro:	H302	Nocivo en caso de ingestión
	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	H317	Puede ocasionar una reacción alérgica sobre la piel.
	H331	Tóxico si se inhala.
	H402	Nocivo para los organismos acuáticos
	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Frases de Precaución:	P103	Lea la etiqueta antes de su uso.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P103	Lea la etiqueta antes de su uso.
	P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
	P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
	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.
	P273	Evite vertidos al medioambiente.
	P280	Use guantes, ropa adecuada, protección ocular y facial durante la manipulación del producto.
	P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
	P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación recomendada.
	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>
Metalaxil	57837-19-1	31.8	350

La información confidencial sobre la composición se ha omitido.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión provocar el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta.
- En caso de contacto con la piel, lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.
- En caso de contacto con los ojos. Lavado a chorro con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpado separados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

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 (02)1722. Centro de Asistencia Toxicológica (C.I.A.T) Hospital de Clínicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción: Aplicar espumas, dióxido de carbono (CO₂)

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

Equipos de protección personal: Equipo de protección ignífugo con sistema de respiración asistida, guantes y botas.

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 medio ambiente: No tirarlo por el sumidero

Métodos de limpieza: Recoger 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 respire 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.

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: N/A

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 CARÁCTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Aspecto

Estado físico: Líquido viscoso, opalescente. Suspensión líquida

Color: Azul intenso.

Propiedades físicas

Punto de ebullición: > 100 °C

Punto de fusión: N/A (líquido a presión normal)

Densidad relativa: (1.04-1.10) g/ML a (20-25)°C

Solubilidad: Soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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 vapores tóxicos y corrosivos de cloro y óxidos de carbono y nitrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad para Humanos y animales domésticos

		Especie	Resultados de test
Oral aguda	DL ₅₀	Ratas	>669 mg/Kg
Dermal	DL ₅₀	Ratas	>5000 mg/Kg
Inhalación	CL ₅₀	Ratas	> 3.6 mg/L
NOEL		Ratas	2.5 mg/Kg

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Peces:

	Especie	Resultados de test
CL ₅₀ (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	> 0.96mg/L.

Invertebrados acuáticos:

	Especie	Resultados de test
CE ₅₀ (48 h)	<i>Daphnia Magna</i>	3.47 mg/L.

Aves

	Especie	Resultados de test
CL ₅₀ (Ocho días)	<i>Anas platyrhynchos</i>	1466 mg/Kg.

Abejas

DL ₅₀ (contacto)		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

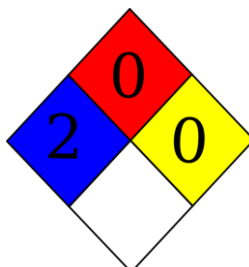
Sustancias tóxicas. / Sustancias peligrosas diversas.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NFPA (National Fire Protection Association)

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

salud: 2 incendio: 0 reactividad: 0



16. OTRA INFORMACIÓN

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