

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 tipo de productos y como actuar ante un posible accidente.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Identificación del producto: TDF 50.

Usos: Coadyuvante 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 para la salud:

Toxicidad aguda por ingestión	Cat. 4
Corrosión e irritación cutánea	Cat. 1
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Cat. 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Cat. 3
Toxicidad para la reproducción	Cat. 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Cat. 2

Riesgos para el 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:	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H314 provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares</p> <p>H319 Provoca irritación ocular severa.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H400 Muy toxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Frases de Precaución:	<p>P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.</p> <p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>P103 Lea la etiqueta antes de su uso.</p> <p>P220 No almacenar con alimentos, indumentaria o combustibles.</p> <p>P234 Manténgase en su envase original.</p> <p>P261 Evite respirar el polvo o vapores que se desprenden del producto.</p> <p>P264 Lávese bien luego de su uso.</p> <p>P270 Evite comer, tomar o fumar durante la manipulación del producto.</p> <p>P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 Evite vertidos al medioambiente.</p> <p>P280 Use guantes, ropa adecuada, protección ocular y facial durante la manipulación del producto.</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P362 Quitar la ropa contaminada</p> <p>P391 Recoger los vertidos.</p> <p>P405 Guardar bajo llave</p> <p>P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación nacional.</p> <p>P301+P310+P330+P331 En caso de ingesta enjuague rápidamente la boca, no induzca el vómito y solicite la presencia inmediata de un médico.</p> <p>P302+P352 En caso de contacto con la piel, enjuague con abundante agua y jabón.</p> <p>P304+P340 En caso de inhalación, remueva a la víctima hacia el exterior y colóquelo en una posición cómoda y con buena ventilación.</p> <p>P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua, remueva los lentes de contacto y continúe lavando.</p> <p>P403+P233 Almacene en un lugar ventilado y mantenga los recipientes bien cerrados.</p>

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TDF 50	N° 05 versión 3
		Fecha emisión 06/09/13 Fecha revisión 23/10/17

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Componente	N° CAS	% (m/m)	g/L
Nonil fenol etoxilado	9016-45-9	50	515

La información confidencial sobre la composición se ha omitido.

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 lavar la piel con abundante agua y jabón
- En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a 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.

En caso de intoxicación comunicarse al (02)1722 Centro de Asistencia Toxicológica (C.I.A.T) Hospital de Clínica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción: Aplicar espumas, polvo y/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 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 con los ojos, usar lentes de protección.

Precauciones relativa al medio ambiente:

No tirarlo por el sumidero, no aplicar cerca de aguadas naturales, tajamares o cañadas.

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TDF 50	N° 05 versión 3
		Fecha emisión 06/09/13 Fecha revisión 23/10/17

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 del manejo.
- **No destape los picos de la pulverizadora con la boca.**

Almacenamiento

- Mantener en recipiente cerrado en un área ventilada ente 15 – 25 °C.
- No almacenar con comida, bebidas o vestimenta.
- No almacenar durante largos períodos expuesto a la luz solar.
- 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

Límites de exposición: No se han establecidos límites de exposición.

Protección personal:

Manos: Guantes.

Ojos: Lentes de seguridad

Otros equipos de protección: Botas de goma, máscara, mameluco de algodón.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Aspecto

Estado físico: Líquido viscoso.

Color: Incoloro.

Propiedades físicas

Punto de ebullición: 93 °C

Punto de fusión: N/A

Densidad relativa: 1.030 g/mL (20 °C)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TDF 50	N° 05 versión 3
		Fecha emisión 06/09/13 Fecha revisión 23/10/17

Viscosidad: 120 mP.s (20 °C)

Punto de neblina: 61.0 °C (solución al 2 % en NaCl 10 %)

Solubilidad: Completa en agua, y en solventes orgánicos.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en agua y en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Evite el calentamiento.

Incompatibilidad: Evite el contacto con oxidantes fuertes.

Productos de combustión peligrosos: La combustión puede producir, monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Animales domésticos

	Especie	Resultados de test
Irritación de ojos	conejo	severo
Irritación de piel	conejo	leve
DL ₅₀ oral	rata	> 2000 mg/Kg
DL ₅₀ dermal	conejo	> 2000 mg/Kg

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Producto altamente Nocivo para peces y organismos acuáticos.

Este producto puede causar efectos adversos sobre la flora y fauna acuática a largo plazo.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

La eliminación debe estar de acuerdo con la legislación aplicable.

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:

- 3271
Éteres n.e.p.
- 3082
Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente



Clase de transporte: 3 / 9

Líquidos inflamables. / Sustancias peligrosas diversas.

Grupo de embalaje / envase: III

Sustancia y preparados que presentan un riesgo de toxicidad bajo.



Código IMDG: Clase 3 / 9

Líquidos inflamables. / Sustancias peligrosas diversas.

Código ADR: Clase 3 / 9

Líquidos inflamables. / Sustancias peligrosas diversas.

Código RID: Clase 3 / 9

Líquidos inflamables. / Sustancias peligrosas diversas.

Código ADN: Clase 3 / 9

Líquidos inflamables. / Sustancias peligrosas diversas.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NFPA (nacional Fire Protection Association)

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

salud: 2

incendio: 2

reactividad: 1



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TDF 50	N° 05 versión 3
		Fecha emisión 06/09/13 Fecha revisión 23/10/17

16. OTRA INFORMACIÓN

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