

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: FIXFILM

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:

Peligros físicos:

Gases inflamables

Cat. 1

Riesgos para la salud:

Toxicidad específica de órganos diana (única exposición) . Efectos narcóticos

Cat. 3

En contacto con la piel causa irritación

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

¡¡PELIGRO!!



Frases de Peligro:	H220	Gas extremadamente infamable
	H302	Nocivo por ingesta
	H317	Puede ocasionar una reacción alérgica sobre la piel.
	H319	Puede ocasionar irritación ocular severa.
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
	H412	Dañino para la vida acuática, puede ocasionar efectos adversos al medio ambiente.
 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.
	P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
	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.
	P403	Almacenar en lugar bien ventilado.
	P405	Guardar bajo llave.
	P501	Eliminar el contenido del 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.
	P410 + P403	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FIXFILM	N° 6 versión 3
		Fecha emisión 21/05/10 Fecha revisión 10/08/17

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Componente	N° CAS	% (p/p)	g/L
Polietileno oxidado emulsionable	9002-88-4	20	200
Fenoxialcohol etoxilado	9002-92-0	16.5	165

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
- 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 Clínicas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Equipo de protección especial 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 relativas al personal:

- No inhale los vapores, usar máscara
- Evite el contacto con el producto, usar guantes, botas, mameluco
- Evite el contacto con los ojos, usar lentes de protección

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 del manejo.
- **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 establecidos límites de exposición

Protección personal

Manos:	Guantes
Ojos:	Lentes de seguridad
Otros equipos de protección:	Mameluco de algodón.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Aspecto

Estado físico:	Líquido viscoso.
Color:	Ámbar.

Propiedades físicas

Punto de ebullición:	98 °C
Densidad relativa:	N/A

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FIXFILM	N° 6 versión 3
		Fecha emisión 21/05/10 Fecha revisión 10/08/17

Viscosidad: N/A
Punto de neblina: N/A
Solubilidad: Completa en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

	Especie	Resultado
Irritación de piel	cerdo	leve
DL50 oral	rata	> 2000 mg/Kg
DL 50 dermal	conejo	> 2000 mg/Kg

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Producto tóxico para organismos acuáticos, puede ocasionar efectos adversos a largo plazo sobre el ambiente.

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:

- 1987
- Alcoholes, n.e.p.

Clase de transporte: 3

Líquidos inflamables.



Grupo de embalaje / envase: III

Sustancia que presenta un peligro escaso.

Código IMDG: Clase 3

Líquidos inflamables.

Código ADR: Clase 3

Líquidos inflamables.

Código RID: Clase 3

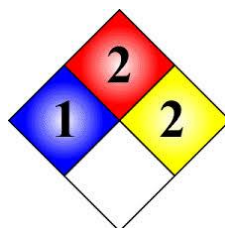
Líquidos inflamables.

Código ADN: Clase 3

Líquidos inflamables.

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: 2 reactividad: 2**16. OTRA INFORMACIÓN****Nota: La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas**