



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ADHERENTE PARA SEMILLAS AS-STICK PLUS

N° 58 versión 3

Fecha emisión: 15/12/11
Fecha revisión: 19/07/17

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: As-Stick Plus

Usos: Adherente de uso agrícola

Identificación de la empresa: CALISTER SA. Ruta 101 Km 23.500, Canelones, Uruguay. Tel / Fax: (+598) 2683 8989. E-mail: calister@calister.com.uy. www.calister.com.uy. Servicio de Atención al Cliente 0800 – 1827 de lunes a viernes de 8:30 a 18:00 hrs.

2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Riesgos a la salud:

Toxicidad aguda por ingestión	Cat. 5
Irritación cutánea	Cat. 2
Lesiones oculares graves	Cat. 1
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	Cat. 3
Irrita las vías respiratorias y la piel:	
Dermal	Cat. 5
Inhalatorio	Cat. 3

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

¡¡ATENCIÓN!! / ¡¡PELIGRO!!



Frases de Peligro:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ADHERENTE PARA SEMILLAS AS-STICK PLUS

N° 58 versión 3

Fecha emisión: 15/12/11
Fecha revisión: 19/07/17

	H331	Tóxico si se inhala.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H303 + H313	Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
	H313 + H333	Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
	H303 + H313 + H333	Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
	H315 + H320	provoca irritación cutánea y ocular.
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	Leer la etiqueta antes del uso
	P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P260	No respirar polvos /humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
	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 sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
	P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
	P273	Evite vertidos al medioambiente.
	P280	Use guantes, ropa adecuada, protección ocular y facial durante la manipulación del producto.
	P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
	P301+P310+P330+P331	En caso de ingesta enjuague rápidamente la boca, no induzca el vómito y solicite la presencia inmediata de un médico.
	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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ADHERENTE PARA SEMILLAS AS-STICK PLUS

N° 58 versión 3

Fecha emisión: 15/12/11
Fecha revisión: 19/07/17

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	% en peso
Celulosa Modificada	50-60
Oligosacáridos	30-40
Hexosas	10-20
Inertes	0-10

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 ingestión, administrar abundante agua, NO inducir el vómito.
- En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
- Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En todos los casos, consulta 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: Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

Peligros específicos del producto químico: Emite humos tóxicos en caso de incendio. Combustible. En caso de incendio existe posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. Riesgo de explosión del polvo.

Procedimientos especiales para la 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:

- Evite el contacto con el producto, usar guantes, botas, mameluco
- Evite el contacto con los ojos, usar lentes de protección



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ADHERENTE PARA SEMILLAS AS-STICK PLUS

N° 58 versión 3

Fecha emisión: 15/12/11
Fecha revisión: 19/07/17

- Evite el contacto con las vías respiratorias, usar protección respiratoria. (si es necesario utilizar un respirador autónomo)

Precauciones relativas al medio ambiente: No tirarlo por el sumidero

Métodos de limpieza: Recoger con pala y escoba (evitando el levantamiento del polvo), lavar la zona con detergente acuoso y pequeña cantidad de agua. Ventilar el local.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Evite el contacto con los ojos, usar lentes de seguridad.
- Evite el contacto con las manos, usar guantes de goma.
- Evite el contacto con las vías respiratorias, usar tapabocas.
- Lavarse a fondo después del manejo.

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.

8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Limites de exposición N/A

Protección personal

Manos: Guantes de PVC (guantes resistentes a los productos químicos)

Vías Respiratorias: Tapabocas u aparato respirador adecuado.

Ojos: Lentes de seguridad.

Otros equipos de protección: mameluco de algodón.

Requiere baño de ojos y ducha de seguridad. No inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Mantener herméticamente cerrado. Almacenar en lugar fresco y seco.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Aspecto

Estado físico: Polvo finamente dividido.

Color: Blanco a levemente amarillento.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ADHERENTE PARA SEMILLAS AS-STICK PLUS

N° 58 versión 3

Fecha emisión: 15/12/11
Fecha revisión: 19/07/17

Propiedades físicas

Punto de ebullición:	N/A
Densidad relativa:	N/A
Viscosidad:	N/A
Punto de neblina:	N/A
Solubilidad:	Soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en las condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes, ácidos, magnesio, aluminio, halogenatos, nitratos, permanganatos.

Productos de combustión peligrosos: Humos tóxicos de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

Puede ser nocivo en caso de inhalación, ingestión o absorción por la piel. Provoca irritación de los ojos y de la piel. El producto irrita las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.

Informaciones adicionales sobre toxicidad: LD₅₀ (oral, rata): 6450 mg/kg.

Toxicidad aguda oligosacáridos:

LD₅₀ (oral, rata): 25800 mg/kg

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA:

Oligosacáridos:

Información Ecológica: Biodegradabilidad: 48% / 5d

Comportamiento en compartimientos ecológicos: Reparto: log P(o/w): -3.24 (experimentalmente)

No es de esperar una bioacumulación (log Pow<1)

Efectos ecotóxicos-Efectos biológicos: Toxicidad para los peces LC0:60000mg/L

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. INFORMACIÓN REALATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

La eliminación debe estar de acuerdo con la legislación aplicable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ADHERENTE PARA SEMILLAS AS-STICK PLUS

N° 58 versión 3

Fecha emisión: 15/12/11
Fecha revisión: 19/07/17

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:

- 1759
Sólido corrosivo n.e.p

Clase de transporte: 8

Sustancias corrosivas

Grupo de embalaje / envase: III

Sustancia que presenta un peligro escaso.

Código IMDG: Clase 8

Sustancias corrosivas

Código ADR: Clase 8

Sustancias corrosivas.

Código RID: Clase 8

Sustancias corrosivas

Código ADN: Clase 8

Sustancias corrosivas



15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NFPA (nacional Fire Protection Association)

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

Salud: 0

Incendio: 0

Reactividad: 0



16. OTRAS INFORMACIONES:

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