

# STEER MS

## (Concentrado Emulsionable)

### Hoja de Datos de Seguridad

#### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- *Producto:* STEER MS.
- *Fabricante:* Fitoquímica S.A.  
Ruta 32 km 4,2 Pergamino. Prov. Buenos Aires.  
Teléfono: (54) 02477 421496 / 430934
- *Tipo de producto:* Coadyuvante – Concentrado emulsionable.
- *Número registro SENASA:* 39.247

#### 2. Composición / Información sobre los Componentes

- *Formulación:* Concentrado emulsionable de esteres de ácidos grasos de aceite de soja.
- *Composición:*

*Esteres de ácidos grasos de aceite de soja.....76,6 g*  
*Emulsionante a base de silicona c.s.p .....100 cm<sup>3</sup>*

#### 3. Clasificación de riesgos

- **Fuego:** Combustible. El líquido puede arder pero no encenderá fácilmente.
- **Clasificación Toxicológica:** Irritación cutánea (Categoría 3) - Irritación ocular (Categoría 2A).

#### 4. Propiedades Físicas y Químicas

- *Estado físico:* Líquido – Concentrado emulsionable.

- *Color:* Amarillo.
- *Olor:* Característico.
- *Viscosidad a 100°C:* 6,027 cSt
- *Densidad a 20 °C:* 0,90 – 0,92 g/mL.
- *Punto de inflamación:* 135°C (275°F)
- *Descomposición térmica:* > 100 °C.
- *Residuo no sulfonable:* 98 %

## 5. Riesgo para la salud – Medidas Primeros Auxilios

- **Ojos:** enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Llamar al médico si la irritación persiste.
- **Piel:** lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
- **Inhalación:** si es inhalado y la exposición ha sido excesiva, trasladar al paciente al aire libre. En condiciones normales, no es necesario. Si la respiración se detiene, procurarla de manera artificial.
- **Ingestión:** Puede ocasionar riesgo de aspiración pulmonar. No inducir al vómito. No suministrar líquidos. Si pequeñas cantidades entran por boca, enjuagar con agua hasta que no queden restos de sabor. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
- **En todos los casos llamar de inmediato al médico.**

## 6. Medidas contra incendios

- **Medio de extinción:** agua pulverizada, espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono.
- **Procedimientos de lucha:** usar equipo autónomo de respiración. Usar ropa protectora especial para bomberos.

## 7. Procedimientos para derrames

- Ubicar el vehículo fuera de la ruta y desviar el tránsito.
- Contener con tierra, arena, aserrín.
- Avisar inmediatamente a Fitoquímica S.A, Policía y Bomberos

- Recoger todo el material en bolsas de polietileno y avisar a Fitoquímica S.A

## 8. Almacenamiento y manipuleo

- **Requerimientos para el almacenamiento:** almacenar en lugar cubierto, seco, bien ventilado, con estibas pequeñas en el piso en su envase original. Mantener los recipientes cerrados.
- **Precauciones de manipuleo:** leer la etiqueta del producto íntegramente antes de utilizar el producto. Siga cuidadosamente las instrucciones de uso en la etiqueta.
- No permitir contacto con los ojos, piel o vestimenta.
- No comer, beber o fumar durante su manipulación.

## 9. Control de exposición / Protección personal

- **Ventilación:**
  1. Área de almacenamiento: ventilación general.
  2. Área de trabajo: proveer ventilación adecuada.
- **Protección respiración:** evitar su inhalación.
- **Guantes protectores:** guantes impermeables (Goma, PVC).
- **Ropa de trabajo adecuada:** zapatos de seguridad, pantalones de trabajo.
- **Observaciones:** Siga las prácticas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular el producto, lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

## 10. Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad:** el producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.
- **Reactividad:** No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.
- **Materiales incompatibles:** agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
- **Descomposición del producto:** En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

## 11. Información Toxicológica

- **Inhalación:** En exposiciones excesivas puede causar irritación en ojos, nariz, garganta, lengua y en el tracto respiratorio.
- **Ojos:** No se esperan efectos, MINIMAMENTE IRRITANTE.
- **Piel:** No causa irritación por contacto prolongado.
- **Ingestión:** Peligro de aspiración pulmonar, si es tragado o vomitado.
- **Toxicidad aguda**
  - **Oral DL<sub>50</sub>:** > 5000 mg/kg.
  - **Irritación de la piel:** PRODUCTO NO IRRITANTE DERMAL.
  - **Sensibilización de la piel:** No sensibilizante dermal.
  - **Irritación para los ojos:** Mínimo irritante ocular.
- **Toxicidad sub-aguda:** No.
- **Toxicidad crónica:** No.
- **Mutagénesis:** No mutagénico.

## 12. Información Ecotoxicológica

- **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Ligeramente tóxico.
- **Toxicidad para aves:** Producto prácticamente no tóxico.
- **Toxicidad para abejas:** Producto virtualmente no tóxico.
- **Persistencia en el suelo:** Altamente degradable.
- **Efectos de control:** No corresponde.

## 13. Acciones de Emergencia

- **Derrames:** Absorber el derrame con material adecuado (arena, aserrín) y colocarlo en un recipiente adecuado para su disposición final.
- **Fuego:** Utilizar extinguidotes. Apagar el fuego a favor del viento. Usar equipos de protección.
- **Disposición final:** Recurrir a empresas especializadas habilitadas localmente.

## 14. Consideraciones para su eliminación

- En caso de derrame, cubrir con material absorbente (tierra, aserrín, etc), barrer prolijamente, recoger el barrido y disponer en lugar habilitado, sin contaminar los cursos de agua. Luego, si es posible, lavar la superficie con agua.

## 15. Información Para el Transporte

- **Terrestre (ADR/RID):** No clasificado como mercadería peligrosa.
- **Aéreo (IATA):** No clasificado como mercadería peligrosa.
- **Marítimo (IMDG):** No clasificado como mercadería peligrosa.

## 16. Otra información

### Consultas en caso de intoxicación:

- **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES** – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas” Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires TEL: 0-800-333-0160 (011) 4654-6648 (011) 4658-7777 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **UNIDAD DE TOXICOLOGIA** – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”. Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 4962-2247/6666 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **T.A.S.** – Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe TEL: (0341) 424-2727 448-0077 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA** – Hospital Escuela “José de San Martín” Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 5950-8804/8806 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- **CIQUIME** – Centro de Información Química para Emergencias. TEL: 0800-222-2933 (011) 4613-1100 Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA** – Hospital Municipal de Urgencias. Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba TEL: (0351) 4276200 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs