

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
	Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso	
	Oct-2024	Ene-2025	5	FR-05-059	Laboratorio	

1.Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: AGROMULSION EC (SS)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Usos identificados: Coadyuvantes,

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía productora

Triada EMA S.A.
Palmira, Valle del cauca, Colombia
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B PBX +57 2 2856030
COSMOAGRO

Compañía Comercializadora

Palmira, Valle del cauca, Colombia
Zona Franca del pacifico. Bodega 15B PBX +57 2 2856030

1.4 Teléfono de emergencia:

Tel + 57 2 2856030 Ext 123 horario lunes a viernes 7:00 am a 5:00 pm

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla según sistema globalmente armonizado (SGA)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al sistema globalmente armonizado SGA

2.2 Elemento de etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el sistema globalmente armonizado (SGA)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al sistema globalmente armonizado SGA

Palabra de advertencia: Ninguna

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

3.Composición/información sobre los componentes

Mezcla

No presenta componentes peligrosos

4. Primeros auxilios

4.1 Primero auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los parpados, durante un mínimo de 15

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
	Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso	
	Oct-2024	Ene-2025	5	FR-05-059	Laboratorio	

minutos. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Ingestión

Si una gran cantidad de este material se ha tragado, llamar inmediatamente un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Inflamable.

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes

Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno(a).

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Otros datos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición, protección personal

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección de los ojos

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de las manos

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de la piel y del cuerpo

Indumentaria impermeable.

Protección respiratoria

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
----------------------	---------

Color	Ambar
pH solución al 10% p/v	4.0
Punto de ebullición	No hay datos disponibles.
Punto de fusión	No hay datos disponibles.
Punto de llama (Flash Point)	No hay datos disponibles.
Flamabilidad	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto ignición	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles.
Propiedades Oxidantes	No hay datos disponibles.
Presión de Vapor	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad	No hay datos disponibles.
Densidad g/ml a 20°C	0.93
Solubilidad en agua a 20°C	Emulsionable
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Sin datos disponibles.

Estabilidad química

Sin datos disponibles.

Reacciones peligrosas

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda en piel

LD50 en conejos >5000mg/kg

Toxicidad aguda oral

LD50 en rata >5000mg/kg

Corrosión/irritación cutánea

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
	Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso	
	Oct-2024	Ene-2025	5	FR-05-059	Laboratorio	

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No disponible.

Sensibilización cutánea

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Carcinogenicidad

Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

Carcinogenicidad

Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad agudo en crustáceos

EC50 Daphnia 800-5243/48 horas

Ecotoxicidad en pez

LC50 en pez >300mg/l 96 horas

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos

Usar aspiradora o recoger con material inerte, se puede usar un absorbente químico para su facilidad de recolección, mandar a una planta incineradora para su eliminación.

Embalaje contaminado

Deben ser eliminados igual que el producto.

14. Información sobre transporte

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
	Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso	
	Oct-2024	Ene-2025	5	FR-05-059	Laboratorio	

14.1 Número ONU

No hay información disponible.

14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

No hay información disponible.

14.3 Clase(s) relativa al transporte

No hay información disponible.

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No hay información disponible.

14.5 Riesgos ambientales

No hay información disponible.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No hay información disponible.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No hay información disponible.

15 Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Ley 55 de 1993, SOBRE LA SEGURIDAD EN LA UTILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL TRABAJO.

Resolución 2400 de 1979, POR LA CUAL SE ESTABLECEN ALGUNAS DISPOSICIONES SOBRE VIVIENDA, HIGIENE Y SEGURIDAD EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE TRABAJO.

Decreto 1496 de 2018, POR EL CUAL SE ADOPTA EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUIMICOS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD QUIMICA.

Libro morado – Naciones Unidas, SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACION Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUIMICOS (SGA).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

16. Información adicional

Siglas y abreviaciones:

- CE50**, la concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
- CL50**, la concentración de un producto químico en el aire o en el agua que provoque la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales sometidos a ensayo.
- CAS**, el Chemical Abstracts Service.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
	Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso	
	Oct-2024	Ene-2025	5	FR-05-059	Laboratorio	

DL50, la cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

CSEO, (Concentración sin efectos observados): Concentración de ensayo inmediatamente inferior a la concentración más baja que produce efectos adversos estadísticamente significativos en un ensayo. La CSEO no tiene efectos adversos estadísticamente significativos en comparación con el testigo.

SGA, Sistema globalmente armonizado

Pictograma, una composición gráfica que contenga un símbolo, así como otros elementos gráficos, tales como un borde, un motivo o un color de fondo, y que sirve para comunicar informaciones específicas

mg, miligramo

Kg, Kilogramo

Kg bw, Kilogramo de peso corporal

Kg pc, Kilogramo de peso corporal

IARC, Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

NOEC, concentración de efecto no observado (en una prueba de toxicidad crónica).

LC50, la concentración letal de una sustancia que puede causar un 50% de muertes cuando se expone a una población.

µg, microgramo

dw, polvo seco

bw, peso corporal

N.A, no aplica

TLV, Concentraciones límites permisibles

TWA, Concentración límite promedio para una jornada de trabajo 8 horas al día 40 horas a la semana

TLV STEL, Concentración a corto tiempo (15 minutos max) 4 veces por jornada con intervalo de 1 hora

TLV CEILING, Concentración 1 única exposición por jornada

AUTOIGNICIÓN, temperatura a la cual el material se enciende o quema espontáneamente

NIOSH, Condición que impone una amenaza de exposición a contaminantes transportados por el aire cuando es probable que la exposición produzca muerte o efectos adversos inmediatos o retardados permanentes a la salud, o que evite escapar de tal ambiente

IN VITRO, Experimentos con células o tejidos de organismos, realizados fuera del organismo.

IN VIVO, Experimentos en organismos vivos

NFPA, (National Fire Protection Association): organización con membresía internacional que promueve y estimula el mejoramiento en la prevención y protección contra incendios, y establece medidas de seguridad para evitar la pérdida de vidas y propiedades debido a los incendios

OSHA, Cualquier fórmula, patrón, proceso, dispositivo, información o compilación de información confidenciales que utiliza un empleador en su negocio y que da la oportunidad de obtener una ventaja sobre sus competidores que no los conocen o no los usan

LOEL, (nivel más bajo de efecto observado): nivel observado mas abajo que produce efectos

LOAEL, (nivel más bajo de efecto adverso observado): nivel observado mas abajo que produce efectos tóxicos adversos

La mayoría de la información de esta Ficha de datos de seguridad está basada en su materia prima de mayor proporción en el producto. Datos tomados de la OECD el portal global de información sobre sustancias químicas.

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD					
	Fecha de elaboración	Fecha de actualización	Versión	Código	Proceso	
	Oct-2024	Ene-2025	5	FR-05-059	Laboratorio	

Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por COSMOAGRO, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.

Control de cambios del documento.			
Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Descripción de los cambios
2012-06-30	2023-12-27	7	ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS
2021-06-24	2023-11-03	6	Actualización documento
2021-06-24	2023-08-24	5	Actualización documento

Fin de la ficha de datos de seguridad