



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOULTIMATE MAGNA PLUS

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** BIOULTIMATE MAGNA PLUS (Ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal 76% p/v)
- 1.2. **Registrante:** Biomagna S.A
- 1.3. **Nombre químico:** ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal
- 1.4. **CAS. Nº :** N/D
- 1.5. **Peso molecular:** No aplicable.
- 1.6. **Uso:** Coadyuvante.

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

Según SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO:

PICTOGRAMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGRO:

Irritación cutánea (Categoría 3)- Irritación ocular (Categoría 2A)



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** concentrado emulsionable (líquido)
 - 3.1.1. **Color:** Amarillo
 - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** N/D
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable
- 3.4. **Punto de ebullición:** N/D
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** N/D
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** N/D



4. Primeros auxilios

En todos los casos, procurar asistencia médica inmediata y mostrar la etiqueta de los productos. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

5. Medidas contra el fuego

5.1. **Medidas de extinción:** Agua pulverizada, espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono.

5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible (como arena, tierra, vermiculita) y almacenar en un envase para su disposición según las regulaciones locales.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

6.2. **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

7. Estabilidad y reactividad

7.1. **Estabilidad:** El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.

7.2. **Reactividad:** El producto no es corrosivo, ni reactivo.



8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Clase III, Cuidado
- 8.2. **Ojos:** Categoría III (EPA), moderado irritante
- 8.3. **Piel:** Categoría IV (EPA), no irritante
- 8.4. **Ingestión:** Clase IV, producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía.
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
 - 8.5.1. **Oral DL₅₀:** DL₅₀ > 5000 g/kg
 - 8.5.2. **Dermal DL₅₀:** DL₅₀ > 5000 mg/kg
 - 8.5.3. **Inhalación CL₅₀:** > 2.53 mg /litro de aire
 - 8.5.4. **Irritación en piel:** No Irritante
 - 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No Sensibilizante
 - 8.5.6. **Irritación para los ojos:** Moderado irritante - Cuidado
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** N/D
- 8.7. **Toxicidad crónica:** N/D
- 8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** La CL₅₀ (96 hs) > 100 ppm (*Brachydanio rerio*). Producto prácticamente no tóxico para peces.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** LD₅₀ (14 días) > 2000 mg/ Kg de peso corporal (*Coturnix coturnix japonica*). Producto prácticamente no tóxico para aves.
- 9.3. **Persistencia en suelo:** N/D
- 9.4. **Efecto de control:** No corresponde por ser un coadyuvante.

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.
- 10.2. **Fuego:** Seguir las indicaciones del punto 5.
- 10.3. **Disposición final:** Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto.



11. Información para el transporte

- 11.1. Terrestre (ADR/RID):**
Nº UN: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: N/A
Otras sustancias reguladas líquidas (ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal)
- 11.2. Aéreo (IATA-DGR):**
Nº UN: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: N/A
Otras sustancias reguladas líquidas (ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal)
- 11.3. Marítimo (IMDG):**
Nº UN: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: N/A
Otras sustancias reguladas líquidas (ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal)
Contaminante marino: Si

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**