

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOMETHYL MAX

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: BIOMETHYL MAX

Tipo de producto: Concentrado Emulsionable

Registro: SENASA 38.466

Fabricante: FRAGARIA S.R.L.
Calle 57 y 40 Villa Cañas (2607)
Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar

Nombre químico: Esteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal

CAS. Nº: 67784-80-9

Peso molecular: No aplicable.

Uso: Coadyuvante.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal 76 gr
Coadyuvantes* 100 ml

*Contiene tensioactivo no iónico.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

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.

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).

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

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOMETHYL MAX

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. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Absorber el derrame con material adecuado y compatible

Recoger todo el material en un recipiente adecuado e identificarlo para su posterior eliminación hasta su disposición final.

Lavar con abundante agua el área contaminada.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

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.

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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas.

Evitar el contacto con ojos, piel y evitar aspirar la niebla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: líquido

Color: ámbar

Olor: característico

Presión de vapor: N/D

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: N/D

Solubilidad en agua a 20°C: N/D

Temperatura de descomposición: N/D

Inflamabilidad: No inflamable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOMETHYL MAX

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Reactividad: El producto no es reactivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Clase III, Cuidado

Ojos: Categoría III (EPA), moderado irritante

Piel: Categoría IV (EPA), no irritante

Ingestión: Clase IV, producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía.

Toxicidad aguda:

Oral DL₅₀: DL₅₀ > 5000 g/kg

Dermal DL₅₀: DL₅₀ > 5000 mg/kg

Inhalación CL₅₀: > 2.53 mg /litro de aire

Irritación en piel: No Irritante

Sensibilización en piel: No Sensibilizante

Irritación para los ojos: Moderado irritante - Cuidado

Toxicidad subaguda: N/D

Toxicidad crónica: N/D

Mutagénesis: No mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: La CL₅₀ (96 hs) > 100 ppm (*Brachydanio rerio*).
Producto prácticamente no tóxico para peces.

Toxicidad para aves: LD₅₀ (14 días) > 2000 mg/ Kg de peso corporal (*Coturnix coturnix japonica*).
Producto prácticamente no tóxico para aves.

Persistencia en suelo: N/D

Efecto de control: No corresponde por ser un coadyuvante.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 °C y con filtros para lavado de gases.

Lavar con abundante agua el área contaminada.

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. 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.

Fuego: Seguir las indicaciones del punto 5.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOMETHYL MAX

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.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

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)

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)

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

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: IV producto que normalmente no ofrece peligro.

16. OTRA INFORMACIÓN

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

OBSERVACIONES: FRAGARIA no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.