

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto

FIDEMAX METILADO

Nombre común

Ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal 76,6% p/v EC

Grupo químico

Ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal

Empresa fabricante:

PLANTA FORMULADORA AFA

Parque Industrial Comirsa - Ramallo - Buenos Aires - Argentina

Empresa registrante y formuladora:

AGRICULTORES FEDERADOS ARGENTINOS SCL

Mitre 1132 - (S2000COX) Rosario - Santa Fe - Argentina

CAS. N°:

N/D

Peso molecular

No aplicable

Uso

Coadyuvante

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad

Inflamable III categoría (56°C)

Otros peligros

Registro SENASA: 40.574

Clasificación Toxicológica

Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico

Líquido

Tipo de formulación

Concentrado emulsionable

Color

Amarillo

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Descripción Primeros Auxilios

- **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

Medidas de extinción

Agua pulverizada, espuma regular, polvo químico seco, dióxido

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

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.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

El producto no es corrosivo, ni reactivo.

Estabilidad química

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

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación

Categoría III - CUIDADO

8.2 Ojos

Categoría III (EPA), moderado irritante – CUIDADO

8.3 Piel

Categoría IV (EPA), leve irritante dermal - CUIDADO

8.4 Ingestión

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

8.5 Toxicidad Aguda

8.5.1 Oral: Oral DL_{50} : $DL_{50} > 5000$ g/kg
Clase IV: Producto que normalmente no ofrece peligro – CUIDADO.

8.5.2 Dermal: DL_{50} : $DL_{50} > 5000$ mg/kg
Categoría IV: Producto que normalmente no ofrece peligro – CUIDADO.

8.5.3 Inhalación: CL_{50} : 13,18 mg /litro de aire
Categoría III – CUIDADO

8.5.4. Irritación para la piel: Categoría IV: Leve irritante ocular – CUIDADO
Advertencia: Evitar el contacto con la piel y la ropa

8.5.5. Sensibilización en piel: No Sensibilizante

8.5.6 Irritación en los ojos: Categoría III: Moderado irritante ocular – CUIDADO
Advertencia: Causa irritación moderada a los ojos

8.6. Toxicidad subaguda: N/D

8.7. Toxicidad crónica: N/D

8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: La CL50 (96 hs) = 5,10 mg/L (intervalo de confianza 95%: 0,51 mg/L – 10,81 mg/L) (*Poecilia reticulata*). Producto moderadamente tóxico para peces. No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

9.2 Toxicidad para aves: LD50 (14 días) > 2000 mg/ Kg de peso corporal (*Coturnix coturnix japonica*). Producto prácticamente no tóxico para aves. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conozca la existencia de aves protegidas.

9.3 Toxicidad para abejas: LD50 > 100 µg /abeja (*Apis mellifera*). Producto virtualmente no tóxico. Ante la presencia de colmenas en el área circundante al lote a tratar, debe darse aviso al apicultor responsable con antelación suficiente para que éste pueda retirar las mismas y trasladarlas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas. Asimismo, para minimizar el riesgo de exposición para las abejas, aplicar el producto únicamente hasta 10 días previos a la floración o en postfloración. mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

9.4 Persistencia en suelo: N/D

9.5 Efecto de control: No corresponde por ser un coadyuvante.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

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.

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 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

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre (Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas)

Nombre Apropiado para el Transporte:	OTRAS SUSTANCIAS REGULADAS LÍQUIDAS (ESTERES METÍLICOS DE ÁCIDOS GRASOS DE ACEITE VEGETAL)
Número de Clase:	9
N° UN:	3082
Grupo de empaque:	N/A

Aéreo IATA-DGR

Nombre Apropiado para el Transporte:	OTRAS SUSTANCIAS REGULADAS LÍQUIDAS (ESTERES METÍLICOS DE ÁCIDOS GRASOS DE ACEITE VEGETAL)
Número de Clase:	9
N° UN:	3082
Grupo de empaque:	N/A

Marítimo (IMDG)

Nombre Apropiado para el Transporte:	OTRAS SUSTANCIAS REGULADAS LÍQUIDAS (ESTERES METÍLICOS DE ÁCIDOS GRASOS DE ACEITE VEGETAL)
Número de Clase:	9
N° UN:	3082
Grupo de empaque:	N/A
Contaminante marítimo:	SI

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.