

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto

EFIMAX METSULFURON 60

Nombre químico

(Metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil)benzoato

Nombre común

Metsulfuron metil 60% WG

Clasificación química

Fabricante

JIANGSU REPONT PESTICIDE FACTORY CO., LTD., N°8, HUACHENG EAST ROAD, JINTAN, JIANGSU, CHINA

CAS. N°:

74223-64-6

Fórmula molecular

$C_{14}H_{15}N_5O_6S$

Peso molecular

381.4

Uso

Herbicida

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Inflamabilidad

No inflamable

Clasificación Toxicológica

Clase III, Producto ligeramente peligroso

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico

Sólido

Tipo de formulación

Gránulos dispersables

Color

Gris claro

Olor

Característico

Presión de Vapor

No disponible

Punto de Fusión

No disponible

Punto de Ebullición

No corresponde

Solubilidad en agua a 20°C

Se dispersa en agua

Temperatura de descomposición

No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción Primeros Auxilios**4.1 Inhalación:**

Remover a área ventilada. Si no respira, dar respiración artificial. Si respira con dificultad, dar oxígeno. Dar atención medica.

4.2 Piel:

Remover la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y jabón. Consultar con un medico si la irritación persiste.

4.3 Ojos:

Enjuagar con abundante agua por lo menos 15 minutos. Consultar un medico si la irritación persiste.

4.4 Ingestión:

Dar atención médica inmediatamente. Nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción

Espuma, dióxido de carbono, polvo seco o agua vaporizada

5.2. Procedimientos de lucha específicos

Retirar al personal a un área segura.

Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección.

Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua porque puede crear riesgo de contaminación, evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal

Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma de nitrilo, guantes, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto y las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario.

6.2 Almacenamiento

Mantener el producto en su envase original. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. Mantener alejado del alcance de los niños.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad

Estable a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.

7.2 Reactividad

Evitar mezclarlo con químicos altamente reactivos como los ácidos fuertes, alcalinos fuertes o agentes oxidantes fuertes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación

Tóxico por inhalación

8.2 Ojos

Moderado irritante ocular

8.3 Piel

No irritante dermal

8.4 Ingestión

Peligroso si se ingiere

8.5 Toxicidad Aguda

8.5.1 Oral DL50:	Mayor a 2000 mg/kg
8.5.2 Dermal DL 50:	Mayor a 2000 mg/kg
8.5.3 Inhalación CL50:	Mayor a 1.09 mg/l
8.5.4 Irritación de la piel:	No irritante dermal
8.5.5 Sensibilización de la piel:	No sensibilizante dermal
8.5.6 Irritación para los ojos:	Mínimamente irritante para los ojos
8.6 Toxicidad subaguda:	No disponible
8.7 Toxicidad crónica:	No disponible
8.8 Mutagénesis:	No mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre organismos

de agua y peces: mayor a 100 mg/l

9.2 Toxicidad para aves: mayor a 2000 mg/kg

9.3 Toxicidad para abejas: mayor a 100 µg/abeja

9.4 Persistencia en suelo: no disponible

9.5 Efecto de control: Herbicida sistémico postemergente para el control de malezas de hoja ancha en cultivos de trigo. Una vez aplicado es absorbido rápidamente a través del follaje y raíces de las plantas, inhibiendo el crecimiento de las malezas susceptibles.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames

- Usar ropa de protección adecuada. Evacuar a todo el personal.
- Aislar el área afectada.
- Palar o barrer.
- Recolectar los remanentes cuidadosamente y llevar a una zona asegurada.
- Evitar que lo derramado entre en contacto con agua o residuos húmedos.
- No contaminar fuentes de agua

10.2 Fuego

- Usar vestimenta adecuada con respirador autónomo.
- Utilizar la menor cantidad de agua posible.
- Cercar la zona del fuego para evitar derrames.
- Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área de incendio.
- Evitar inhalar residuos, vapores y humos de los materiales quemados

10.3 Disposición final

Enviar los envases vacíos a un centro debidamente habilitado para su destrucción.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Terrestre:

No disponible

11.2 Aéreo

No disponible

11.3 Marítimo

No disponible