



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

---

**1.1 Nombre del Producto :** METSULFURON 60 JNG

**1.3 Nombre Químico:** Metil 2-[(((4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il) amino) carbonil) amino) sulfonil] benzoato

**1.4 Número de CAS:** 74223-64-6

**1.5 Peso molecular:** 381.36

**1.6 Uso:** Herbicida

---

### 2. Clasificación de riesgos

---

**2.1 Inflamabilidad:** No inflamable

**2.2 Clasificación Toxicológica:** Producto ligeramente peligroso. Clase III.

---

### 3.- Propiedades físicas y químicas

---

**3.1 Aspecto físico:** Gránulos Dispersables, (WG)

**3.1.1 Color:** Arena

**3.1.2 Olor:** Característico

**3.4 Presión de vapor:** No aplicable

**3.5 Punto de fusión:** 157-159 °C.

**3.6 Punto de ebullición:** No aplicable

**3.7 Solubilidad en agua a 20°C:** 2.6 g/l a 25°C

**3.8 Temperatura de descomposición:** No corresponde

---

### 4.- Primeros auxilios

---

**4.1 Inhalación:** Si es inhalado, remover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

**4.2 Piel:** En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con agua corriente

abundante y jabón, durante 15 minutos.

**4.3 Ojos:** En caso de contacto, lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados.

**4.4 Ingestión:** Si es ingerido accidentalmente, aplicar tratamiento sintomático  
Consultar al médico si es necesario.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR A UN MEDICO

---

## 5.- Medidas de extinción

---

**5.1 Medios de extinción:** usar espuma, agentes químicos secos, lluvia de agua. Usar agua para enfriar los contenedores, el producto presenta riesgo de incendio al ser expuesto a excesivo calor ó llama. Contener el agua resultante con barreras temporarias de tierra.

**5.2 Procedimientos de lucha específicos:** Usar equipos autónomos de respiración y ropas protectoras. Si el área y las condiciones lo permiten, dejarlo quemar solo, dado que el uso de agua aumentará el área contaminada.

---

## 6.- Manipuleo y almacenamiento

---

**6.1 Medidas de precaución personal:** Emplear máscaras faciales, protegiendo especialmente los ojos. El uso de lentes de contacto presenta cierto riesgo. Las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria: Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos. Utilizar guantes y ropa protectora de material impermeable como goma. Evitar siempre el contacto con la piel.

Mantener sistemas de ventilación exhaustiva local y general de forma de reducir los riesgos de inflamación del producto.

Disponer en el área de lavaojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar. Nunca comer, beber ó fumaren áreas de trabajo, lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber ó fumar.

**6.2 Almacenamiento:** Almacenar en lugares secos, ventilados y frescos. Mantener los envases cerrados.

---

## 7.- Estabilidad y reactividad

---

**7.1 Estabilidad:** Es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo.

**7.2 Reactividad:** Polimerización no se produce. Incompatibilidad química: Ninguna. La combustión y descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

---

## 8.- Información Toxicológica

---

**8.1 Inhalación:** Bajo riesgo para los manipuleos normales por personal entrenado.

**8.2 Ojos:** Levemente irritante.

**8.3 Piel:** Prácticamente no irritante.

**8.4 Ingestión:** Por su baja toxicidad oral, es esperado un bajo riesgo por ingestión accidental.

**8.5 Toxicidad aguda:**

**8.5.1 Oral LD 50 en ratas:** para rata macho: > 20000 mg/kg.

**8.5.2 Dermal LD 50 en conejos:** > 2000 mg/kg

**8.5.3 Inhalación LC 50 en ratones macho y hembra:** > 9.5 mg/ltr.

**8.5.4 Irritación de la piel:** Leve irritante.

**8.5.5 Sensibilización de la piel:** No Sensibilizante

**8.5.6 Irritación para los ojos:** Moderado irritante

**8.6 Toxicidad subaguda:** Ningún efecto para ratas con una dieta diaria, durante 18 meses.

**8.7 Toxicidad crónica:** Ningún efecto para ratones con dieta diaria por 24 meses.

**8.8 Mutagénesis:** No mutagénico según el Test de Ames y el ensayo REC.

---

## 9.- Información Ecotoxicológica

---

**9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Prácticamente no tóxico.

**9.2 Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**9.3 Persistencia en el suelo:** Se degrada por hidrólisis química y degradación microbiana. DT50 1-5 W. La degradación es más rápida a menor pH de suelo, a más altas Temperaturas y mayor contenido de humedad del suelo.

**9.4 Efecto de control:** Tiene acción herbicida sobre malezas de hoja ancha.

---

## 10.- Medidas de Emergencia

---

**10.1 Derrames:** En casos de grandes derrames, informar al personal de seguridad y ventilar el área. En caso de pequeños derrames recoger el material con material absorbente y colocar en recipiente cerrado adecuado en un área confinada hasta su disposición. Evitar el drenaje del producto a desagües ó cursos de agua. Proveer al personal de limpieza de equipo protector al contacto con el líquido y a la inhalación de vapores ó nieblas.

**10.2 Fuego:** Seguir procedimientos normales para extinción de incendios.

El calor causará que el producto se funda y fluya libremente,

Debiéndose tomar medidas para evitar que esto suceda.

**10.3 Disposición Final:** Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Disponer el material en tambores hasta su eliminación que debe seguir las disposiciones nacionales ó provinciales.

---

## 11.- Información para el transporte

---

**11.1 Terrestre:** Nombre para el transporte: sustancia sólida, peligrosos para el medio ambiente

Número de Clase: 9,1

Número de UN: 3077

Rótulo: Tóxico

Grupo de Envase: III

Número de riesgo: 9

**11.2 Aéreo:** Ver transporte terrestre

**11.3 Marítimo:** Ver transporte terrestre