

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**Resolución SAGPyA N°350/1999**

**ODISEI SM**

**SENSASA – RNTV: 40.116**

**Rev. 01**

**1. Identificación del producto y del fabricante**

**1.1 Producto:** ODISEI SM

**1.2 Empresa Registrante:** ATANOR S.C.A.

**1.3 Fabricante:** Rotam Agrochemical Co. Ltd. (Origen Taiwán/China)

**1.4 Nombre químico:**

Sulfometuron metil: Metil 2-[[[(4,6-dimetilpirimidina-2-il) carbamoil] sulfamoil] benzoato

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

**1.5 N° de CAS:** [74222-97-2] (Sulfometuron metil técnico);

[74223-64-6] (Metsulfuron metil técnico)

**1.6 Peso molecular:** 364,38 (Sulfometuron metil técnico);

381,36(Metsulfuron metil técnico)

**1.7 Fórmula Molecular:** C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S (Sulfometuron metil técnico)

C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>N<sub>5</sub>O<sub>6</sub>S (metsulfuron metil técnico).

**1.8 Uso:** Herbicida.

**1.9 Datos de contacto:**

Dirección: Albarellos 4914 (B1605AFR), Munro, Buenos Aires, Argentina.

Tel/fax: +54 (11) 4721-3400/7422

**2. Clasificación de riesgos.**

**CASA CENTRAL** Munro Trade Center

**Domicilio comercial:** Carlos Calvo 2967.  
**Domicilio legal / fiscal:** Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

**PLANTA PILAR**

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

**PLANTA RIO III**

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Río III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

**PLANTA SAN NICOLAS**

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

**2.1 Inflamabilidad:** No inflamable.

**2.2 Clasificación Toxicológica:** Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

### 3. Composición/Datos sobre los componentes

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	% p/p
Sulfometuron metil	74222-97-2	Metil 2-[[[4,6-dimetilpirimidina-2-il) carbamoil] sulfamoil] benzoato	60,0
Metsulfuron metil	74223-64-6	Metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato	12,0

### 4. Primeros Auxilios

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**4.1 Exposición inhalatoria:** Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

**4.2 Exposición cutánea:** Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

**4.3 Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

**4.4 Ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente

**4.5 Síntomas de intoxicación aguda:** Náuseas, vómitos, dolor de estómago, diarrea. Si se ingiere en grandes cantidades puede causar temblores, ataxia y convulsiones.

**4.6 Tratamiento:** No se conoce antídoto específico. Proseguir con tratamiento sintomático y de recuperación. Tratamiento sugerido: En caso de ingestión efectuar lavaje gástrico, evitando la aspiración.

En todos los casos acudir inmediatamente al médico y mostrar esta hoja de seguridad.

#### CASA CENTRAL Munro Trade Center

Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.  
Domicilio legal / fiscal: Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

#### PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

#### PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Río III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

#### PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

## 5. Medidas contra el fuego

**5.1 Medios de extinción:** Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, espuma universal y CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

**5.2 Procedimientos de lucha específicos:** Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales:** Usar indumentaria y equipos protectores.

**6.2 Precauciones ambientales:** Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua.

**6.3 Métodos y materiales de contención:** Aislar y señalizar el área de derrame. Barrer o palear y si es necesario humedecer para evitar dispersar las partículas en el aire. Limpiar el área con detergente biodegradable y agua, retirar el material contaminado con absorbentes y depositar en contenedores etiquetados para su posterior eliminación en lugares definidos por las autoridades locales.

## 7. Manipuleo y almacenamiento

**7.1 Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto del producto -puro o diluido- con la piel, los ojos y la boca. Durante el manipuleo, la preparación y la pulverización emplear ropas protectoras apropiadas (Pantalón y camisa de mangas largas) careta-antiparras, protección respiratoria, guantes y botas de goma. No destapar picos ni boquillas con la boca. No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente la ropa y las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

**7.2 Almacenamiento:** Mantener el producto en su envase original bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados,

### CASA CENTRAL Munro Trade Center

**Domicilio comercial:** Carlos Calvo 2967.  
**Domicilio legal / fiscal:** Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

### PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

### PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Río III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

### PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas de ventilación.

## 8. Límites de exposición y protección personal

**8.1 Parámetros de control: No disponible.**

**8.2 Controles de ingeniería:** Las áreas de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.

**8.3 Equipamientos de protección personal:**

**8.3.1: Protección respiratoria:** utilizar máscaras de presión positiva (con certificación NIOSH) o protectores respiratorios con filtros para vapores y polvos.

**8.3.2: Protección de ojos:** En caso de riesgo de contacto: Usar gafas protectora.

**8.3.3: Protección de piel y del cuerpo:** Utilizar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**9.1 Aspecto físico:** Sólido (Gránulos Dispersables).

**9.2 Color:** Marrón.

**9.3 Olor:** Característico leve.

**9.4 Presión de vapor:** No disponible.

**9.5 pH:** no disponible.

**9.6 Punto de fusión:** no corresponde.

**9.7 Punto de ebullición:** no disponible.

**9.8 Solubilidad en agua a 20°:** No disponible.

**9.9 Temperatura de descomposición:** No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

### CASA CENTRAL Munro Trade Center

**Domicilio comercial:** Carlos Calvo 2967.  
**Domicilio legal / fiscal:** Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

### PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

### PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Río III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

### PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

**10.1 Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**10.2 Reactividad:** No disponible.

**10.3 Incompatibilidad con materiales:** No disponible.

**10.4 Condiciones a evitar:** Evitar altas temperaturas.

## 11. Información Toxicológica

**11.1 Inhalación:** Categoría III (CUIDADO).

**11.2 Ojos:** Moderado irritante ocular - Categoría III.

**11.3 Piel:** No irritante.

**11.4 Ingestión:** Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro por este vía.

### 11.5 Toxicidad aguda:

11.5.1 **Oral LD<sub>50</sub>:** >5000 mg/kg (ratas)

11.5.2 **Dermal DL<sub>50</sub>:** >5000 mg/kg (ratas).

11.5.3 **Inhalación CL<sub>50</sub>:** ≥4,24 mg/L de aire.

11.5.4 **Irritación de la piel:** No irritante.

11.5.5 **Sensibilización de la piel:** No sensibilizante dermal.

11.5.6 **Irritación para los ojos:** Moderado irritante ocular.

**11.6 Toxicidad subaguda:** No disponible.

**11.7 Toxicidad crónica:** No disponible.

**11.8 Mutagénesis:** No mutagénico.

## 12. Información Ecotoxicológica

### CASA CENTRAL Munro Trade Center

**Domicilio comercial:** Carlos Calvo 2967.  
**Domicilio legal / fiscal:** Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

### PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

### PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Río III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

### PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

**12.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL<sub>50</sub> (96 horas): >100 mg/litro. Producto prácticamente no tóxico para peces.

**12.2 Toxicidad para aves:** DL<sub>50</sub> para codornices: >2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico para aves.

**12.3 Toxicidad para abejas:** DL<sub>50</sub>: >145 ug/abeja. Producto virtualmente no tóxico para abejas.

**12.4 Persistencia en suelo:** No disponible.

**12.5 Efecto de control:** Herbicida.

### 13. Consideraciones sobre la disposición final

**Disposición final:** Todos los residuos sólidos o líquidos que puedan generarse durante el manipuleo y/o derrames deben tratarse, almacenarse, transportarse o depositarse de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales. No volcar en aguas superficiales ni en sistemas cloacales.

### 14. 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.

#### 14.1 Terrestre: ADR.

Otras sustancias reguladas, sólidas, N.E.P.

Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

#### 14.2 Aéreo (IATA-DGR):

Otras sustancias reguladas, sólidas, N.E.P.

Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

#### 14.3 Marítimo (IMGD):

Otras sustancias reguladas, sólidas, N.E.P.

Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

### 15. Información de reglamentaciones legales

#### CASA CENTRAL Munro Trade Center

**Domicilio comercial:** Carlos Calvo 2967.  
**Domicilio legal / fiscal:** Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

#### PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar - Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

#### PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Río III - Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

#### PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás - Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743

Se deberán respetar las leyes y normativas vigentes dictadas por autoridades correspondientes al lugar de uso

## 16. Información adicional

### 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**

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de ATANOR S.C.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario. AVISO LEGAL DE LA EMPRESA.

#### CASA CENTRAL Munro Trade Center

**Domicilio comercial:** Carlos Calvo 2967.  
**Domicilio legal / fiscal:** Albarellos 4914.  
Código postal: 1605 Provincia de Buenos Aires,  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721-3400 / 7400

#### PLANTA PILAR

Calle 3 y 8 - (1629)  
Parque Industrial Pilar – Buenos Aires  
TE: +54 (230) 4496-263/683/685

#### PLANTA RIO III

Paula A. de Sarmiento s/n° y Avda. Savio  
- (5850) Río III – Córdoba  
TE: +54 (3571) 42-1440/1556/4951

#### PLANTA SAN NICOLAS

Román Subiza 1150 (Ex-Rivadavia)  
- (2900) San Nicolás – Buenos Aires  
TE: +54 (336) 442-3848/3878/4631/2743