

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

OPONENTE

N° RNTV: 39.484

Rev. 01

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: Oponente - Metoxifenocida 24,0% SC

1.2 Nombre químico: N-tert-butil-N'-(3-metoxi-o- toluoil)-3,5-xilohidrazida

1.3 Empresa Registrante: ATANOR S.C.A.

1.4 Fabricante: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd. China. Green Crops S.A. Argentina.

1.5 N° de CAS: 161050-58-4

1.6 Fórmula molecular: C₂₂H₂₈N₂O₃

1.7 Uso: Insecticida.

1.8 Datos de contacto: Sitio web: www.atanor.com.ar
Dirección: Albarellos 4914, (B1605AFR), Munro –
Pcia. de Buenos Aires – Argentina.
Tel/fax: (+54 11) 47213400.

2. Clasificación de riesgos.

2.1 Inflamabilidad: no Inflamable.

2.2 Clasificación Toxicológica (OMS 2009): Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. Composición/Datos sobre los componentes

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	% p/v
Metoxifenocida	161050-58-4	(N-tert-butil-N'-(3-metoxi-o- toluoil)-3,5-xilohidrazida	24,0

Rev. 01

OPONENTE

1 de 7

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

4. Primeros Auxilios

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

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.1 Exposición inhalatoria: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal. Procurar asistencia médica.

4.2 Exposición cutánea: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada. Procurar atención médica inmediatamente.

4.3 Contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

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

4.5 Síntomas de intoxicación aguda: no se conocen.

4.6 Tratamiento: aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

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

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO₂ (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.

Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO₂, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos,

Rev. 01

OPONENTE

2 de 7

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

gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua. La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, óxido de fósforo y óxido de azufre

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

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. Usar indumentaria y equipos protectores. 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. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.

7. Manipuleo y almacenamiento

7.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

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, 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

Rev. 01

OPONENTE

3 de 7

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/nº 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

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Límite de exposición (TLV-TWA)
metoxifenocida	135410-20-7	ND

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: Use respirador apropiado para polvo.

8.3.2: Protección de ojos: gafas de seguridad. Si existe potencial de exposición a polvo, use anteojos de protección.

8.3.3: Protección de piel y del cuerpo: Trabaje con camisa y pantalón manga larga. Use guantes, en el interior de Cloruro de polivinilo, polietileno o caucho y, en el exterior de algodón o rayón. Use zapatos y medias.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Aspecto físico: líquido.

9.2 Color: blanco.

9.3 Olor: leve, característico.

9.4 Presión de vapor: $1,51 \times 10^{-6}$ Pa (técnico).

9.5 Punto de fusión: $205 \pm 0,6^{\circ}\text{C}$ (técnico).

9.5 Densidad: $1,1179 \text{ g cm}^{-3}$ ($20,0^{\circ}\text{C}$).

9.6 pH: 7,58.

9.7 Solubilidad en agua: poco soluble (a 20°C).

9.8 Temperatura de descomposición: no disponible.

9.9 Viscosidad: no disponible.

Rev. 01

OPONENTE

4 de 7

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. Estabilidad y reactividad

10.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evitar altas temperaturas.

10.2 Reactividad: No reactivo.

10.3 Incompatibilidad con materiales: es compatible con otros productos de uso corriente.

10.4 Condiciones a evitar: evitar el calor excesivo, altas temperaturas y luz solar directa.

11. Información Toxicológica

11.1 Inhalación: Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

11.2 Ojos: Ojos: Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

11.3 Piel: Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

11.4 Ingestión: Este producto es nocivo si es ingerido. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

11.5 Toxicidad aguda:

11.5.1 Oral LD₅₀: > 5000 mg/kg (en ratas). Clase IV. Producto normalmente no ofrece peligro.

11.5.2 Dermal DL₅₀: > 5000 mg/kg (en ratas). Clase IV. Producto normalmente no ofrece peligro.

11.5.3 Inhalación CL₅₀: > 0,9 mg/L. Categoría II. NOCIVO.

11.5.4 Irritación de la piel: No irritante dermal.

Rev. 01

OPONENTE

5 de 7

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

11.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

11.5.6 Irritación para los ojos: Leve irritante ocular. Categoría IV.

11.6 Toxicidad subaguda: no disponible.

11.7 Toxicidad crónica: No es teratogénico, no es mutagénico. No se considera cancerígeno.

11.8 Mutagénesis: no mutagénico.

12. Información Ecotoxicológica

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

12.2 Toxicidad para aves:
Prácticamente no tóxico.

12.3 Toxicidad para abejas:
Virtualmente no tóxico.

12.4 Persistencia en suelo: Vida media en condiciones aeróbicas en el suelo DT50: 146 días.

12.5 Efecto de control: insecticida.

13. Consideraciones sobre la disposición final

Disposición final: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

14. Información para el transporte

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

Rev. 01

OPONENTE

6 de 7

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/nº 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

- 14.1 Terrestre:**
Número UN: 3082
Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia líquida para el medio ambiente, N.E.P. (Metoxifenocida).
- 14.2 Aéreo (IATA):**
Número UN: 3082
Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia líquida para el medio ambiente, N.E.P. (Metoxifenocida).
- 14.3 Marítimo (IMGD):**
Número UN: 3082
Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Nombre: Sustancia líquida para el medio ambiente, N.E.P. (Metoxifenocida).

15. Información de reglamentaciones legales

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.

Rev. 01

OPONENTE

7 de 7

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/nº 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