

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

MATAYUYOS SELECTIVO MCPA

SENASA – RNTV: 30.100

Rev. 01

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 **Producto:** Matayuyos Selectivo MCPA

1.2 **Fabricante:**

- ATANOR S.C.A. Planta San Nicolás, Calle Dr. Román A. Subiza 1150, San Nicolás de los Arroyos, Buenos Aires, Argentina.

1.3 **Nombre químico:** Ácido 2 metil 4 clorofenoxiacético

1.4 **Número de CAS:** 94-74-6 del MCPA

1.5 **Peso molecular:** 200,62 del MCPA

1.6 **Uso:** Herbicida selectivo postemergente

2. Clasificación de riesgo

2.1 **Inflamabilidad:** Flash point (0 °C): > a 98 °C. A esta temperatura los vapores apagan la llama. MCPA técnico no es inflamable. Temperatura de autoignición: no hay datos.

2.2 **Clasificación toxicológica:** Moderadamente peligroso.

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 **Aspecto físico:** Líquido.

3.2 **Tipo de formulación:** Concentrado Soluble (SL).

Rev.01

MATAYUYOS SELECTIVO MCPA

Página 1 de 5

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

- 3.3 **Color:** 10 Y/R 7/4
- 3.4 **Olor:** no identificable, casi imperceptible.
- 3.5 **Presión de vapor:** $2,3 \times 10^{-2}$ mPa a 20 °C (del ácido).
- 3.6 **Punto de fusión:** 119 – 120,5 °C.
- 3.7 **Punto de ebullición:** sin datos.
- 3.8 **Solubilidad en agua a 20 °C:** Al ser soluciones acuosas se diluyen fácilmente con agua. El MCPA se salifica para disolver en agua, en forma de ácido es poco soluble a 25 °C 0,15 g/100 g.
- 3.9 **Temperatura de descomposición:** > a 310 °C.

4. Primeros auxilios

4.1 **Inhalación:** Remover a la persona afectada al aire libre y si es necesario aplicar respiración artificial. Avisar al médico.

4.2 **Piel:** Quitar rápidamente la ropa contaminada. Enjuagar rápidamente con abundante agua, luego lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.

4.3 **Ojos:** Rápidamente enjuagar con abundante agua, mantener el lavado por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente al médico.

4.4 **Ingestión:** Si la persona está inconsciente hacer ingerir gran cantidad de leche, si no hay disponible 1 o 2 vasos de agua. No inducir al vómito. Evitar luego la ingesta de alcohol. Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente o con convulsiones.

Llamar inmediatamente al médico.

El MCPA no tiene antídoto específico. Proveer terapia de soporte, y tratamiento según las reacciones del paciente.

Rev.01

MATAYUYOS SELECTIVO MCPA

Página 2 de 5

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

5. Medidas contra el fuego

5.1 **Medios de extinción:** lluvia de agua, anhídrido carbónico, espuma, agentes químicos secos. El producto formulado tiene agua y no prende con facilidad.

5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** Usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección. Controlar que el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que vaya a desagües o cursos de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1 **Medidas de precaución personal:** Emplear máscaras faciales y respiratorias adecuadas, protegiendo especialmente a 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 en forma habitual por ser solución acuosa no existe el uso de protección respiratoria especial.

Utilizar guantes y ropa protectora de material impermeable como goma de nitrilo neoprene. Evitar siempre el contacto con la piel.

Mantener sistemas de ventilación exhaustiva local y general.

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

6.2 **Almacenamiento:** Almacenar en recipientes cerrados en área seca y bien ventilada. El manipuleo realizarlo en un local con ventilación exhaustiva. Proteger los contenedores del daño material.

7. Estabilidad y reactividad

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

7.2 **Reactividad:** Polimerización no se produce. Incompatibilidad química con: ácidos y agentes oxidantes. El producto es una solución amina acuosa que por acidificación libera ácido MCPA insoluble.

Productos de descomposición: la descomposición térmica o quemado, puede producir gases tóxicos entre otros fosgeno, cloruro de hidrógeno y óxidos de carbono.

Rev.01

MATAYUYOS SELECTIVO MCPA

Página 3 de 5

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. Información toxicológica

8.1 **Inhalación:** Puede ser irritante.

8.2 **Ojos:** Puede causar irritación.

8.3 **Piel:** Puede causar irritación. La exposición prolongada puede causar irritación persistente.

8.4 **Ingestión:** Poco probable, pero peligrosa.

8.5 Toxicidad aguda:

8.5.1 Oral DL₅₀ para ratas: 2394,37 mg/Kg de peso corporal.

8.5.2 Dermal LD₅₀ en ratones macho y hembras: >2000 mg/Kg de peso corporal.

8.5.3 Inhalación: CL₅₀ en ratones macho y hembras: > 7,22 mg/l de aire.

8.5.4 Irritación de la piel: Leve irritante, reversible luego de 48 hs.

8.5.5 Sensibilización de la piel: No se observaron reacciones durante el test.

8.5.6 Irritación para los ojos: Moderada, reversible a los 10 días.

8.6 **Toxicidad subaguda:** sin datos.

8.7 **Toxicidad crónica:** La exposición prolongada y repetida puede causar irritación persistente a la piel. La exposición repetida a cantidades altas puede traer efectos adversos.

8.8 **Mutagénesis:** No posee actividad mutagénica contra las cepas de *Salmonella typhimurium* estudiadas.

9. Información ecotoxicológica

9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** LC₅₀ para *Poecilia reticulata* es > 1000 ppm.

9.2 **Toxicidad para aves:** DL₅₀ para codornices machos y hembras >2000 mg/kg.

9.3 **Persistencia en suelo:** de 3 a 4 meses (dosis de 3 Kg/ha) dependiendo de la dosis aplicada y de la humedad y temperatura del suelo.

9.4 **Efecto de control:** Herbicida postemergente selectivo, de acción sistémica.

Rev.01

MATAYUYOS SELECTIVO MCPA

Página 4 de 5

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

Se absorbe por hojas y raíces, con traslocación y se concentra en regiones meristemáticas con inhibición del crecimiento.

10. Acciones de emergencia

10.1 Derrames: En casos de grande derrames notificar al personal de seguridad. Evitar el contacto con el producto. Lavar la zona con agua y detergente y luego con agua. En caso de pequeños derrames recorrer el material con material absorbente (vermiculita, arena seca, tierra) y colocar en recipiente cerrado adecuado en un área confinada hasta su disposición. Evitar el drenaje del producto a desagües o cursos de agua. Proveer al personal de limpieza de equipo protector al contacto con el líquido.

10.2 Fuego: Utilizar lluvia de agua, espuma, anhídrido carbónico, agentes químicos secos.

10.3 Disposición final: Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Disponer el material en tambores hasta su disposición final. Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre: Nombre para transporte: Matayuyos selectivo MCPA.

Por ser producto de baja toxicidad no considerado como material peligroso para el transporte.

En caso de envío al exterior averiguar por las regulaciones relativas al transporte en el país de destino.

Figura en la lista de sustancias peligrosas EPA. No considerado como carcinogénico. Considerado como contaminante ambiental.

No figura en el listado del Anexo Mercosur-reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas.

11.2 Aéreo: No es usual esta forma de transporte.

11.3 Marítimo: Ver transporte terrestre.

Rev.01

MATAYUYOS SELECTIVO MCPA

Página 5 de 5

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