

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

RIDOF WG

SENASA – RNTV: 39.051

Rev. 01

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: RIDOF WG.

1.2 Empresa Registrante: ATANOR S.C.A.

1.3 Fabricante: SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD.

1.4 N° de CAS: 145701-21-9

1.5 Fórmula molecular: C₁₃H₁₀Cl₂FN₅O₃S

1.6 Uso: Herbicida.

1.7 Datos de contacto:

Dirección: Albarellos 4914 (B1605AFR), Munro, Buenos Aires, Argentina.
Tel/fax: +54 (11) 4721-3400/7422

2. Clasificación de riesgos.

2.1 Inflamabilidad: No Inflamable.

2.2 Clasificación Toxicológica: Clase III – Producto ligeramente peligroso.

3. Composición/Datos sobre los componentes

| Ingredientes peligrosos | CAS N° | Nombre químico | % p/p |
|-------------------------|-------------|--|-------|
| Diclosulam | 145701-21-9 | 2',6'-dicloro-5-etoxi-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c]pirimidina-2-sulfonilida | 84,0 |

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.

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) Rio 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

4.2 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.

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. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente

4.5 Síntomas de intoxicación aguda: Dolores de cabeza, mareos, pérdida del apetito, debilidad y pérdida de coordinación. La irritación ocular moderada puede causar dolor, lágrimas, hinchazón, irritación y visión nublada

4.6 Tratamiento: Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

En todos los casos acudir inmediatamente al médico y mostrar 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.

5.3 Productos de descomposición: La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo humos densos, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y ácido fluorhídrico.

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

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) Rio 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

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

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 mascarás 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 protectoras contra el polvo.

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: blanco.

9.3 Olor: Característico.

9.4 Presión de vapor: a 25°C 2,53 x 10⁻¹⁰ Pa. (Corresponde al i.a.).

9.5 pH: no disponible.

9.6 Punto de fusión: 201,5 °C (corresponde al i.a.).

9.7 Punto de ebullición: No corresponde.

9.8 Solubilidad en agua a 20°: poco soluble.

9.9 Temperatura de descomposición: No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

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

10.2 Reactividad: No reactivo.

10.3 Incompatibilidad con materiales: No disponible.

10.4 Condiciones a evitar: Evitar temperaturas extremas. Evitar el almacenamiento por largos períodos.

11. Información Toxicológica

11.1 Inhalación: Categoría III (CUIDADO).

11.2 Ojos: Moderado irritante ocular.

11.3 Piel: Clase III – Producto ligeramente peligroso.

11.4 Ingestión: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

11.5 Toxicidad aguda:

11.5.1 **Oral LD₅₀:** > 5000 mg/kg (ratas).

11.5.2 **Dermal DL₅₀:** > 2000 mg/kg de peso corporal (ratas).

11.5.3 **Inhalación CL₅₀:** > 2,52 mg/L de aire.

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

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

11.5.6 **Irritación para los ojos:** Moderado irritante ocular (CUIDADO) – Categoría III.

11.6 Toxicidad subaguda: No disponible.

11.7 Toxicidad crónica: No teratógeno.

11.8 Mutagénesis: No mutagénico.

12. Información Ecotoxicológica

12.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

Prácticamente no tóxico para peces.

12.2 Toxicidad para aves:

Prácticamente no tóxico para aves.

12.3 Toxicidad para abejas:

Virtualmente no tóxico para abejas.

12.4 Persistencia en suelo: Vida media: 3 semanas a 2 meses, según condiciones edáficas y ambientales. Poco potencial de movimiento dentro del perfil del suelo.

12.5 Efecto de control: Pertenece al grupo de inhibidores de la acetolactato sintetasa (ALS), afecta la síntesis de proteínas, aminoácidos de cadena ramificada (isoleucina, leucina y valina) y cambian la conformación de los mismos, al inducir su precipitación o inhibiendo la acción enzimática de la acetolactato sintetasa (ALS). Esta acción desencadena una disturbación total del metabolismo al interrumpir la síntesis proteica e interfiere con la síntesis de ADN y el crecimiento celular.

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) Rio 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

13. Consideraciones sobre la disposición final

Disposición final: Los desechos del uso o derrames, los envases previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferiblemente por incineración controlada, o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

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: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.E.P. (**Diclosulam**).
Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

14.2 Aéreo (IATA-DGR):

Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.E.P. (Diclosulam).
Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

14.3 Marítimo (IMGD):

Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente. Tóxico. N.E.P. (Diclosulam).

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

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.

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



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) Rio 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

