

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Resolución SAGPyA N°350/1999

ENROLL

SENASA RNTV N°: 41.159

Rev. 01

1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: ENROLL (Protioconazole 17,5 + Azoxistrobina 16,0%p/v SC)

1.2. Empresa registrante: ATANOR S.C.A.

1.3. Fabricante: PROQUIMUR S.A.

1.4. Nombre químico: protioconazole: 3H-1,2,4-triazol-3-iona, 2-(2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxiopropil)-1,2-dihidro
azoxistrobin: metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato

1.5. CAS No: [178928-70-6] (protioconazole)

[131860-33-8] (azoxistrobina)

1.6. Peso molecular: Protioconazole: 344,26

Azoxistrobina: 403,4

1.7. Fórmula Molecular:

1.8. Uso: Fungicida

1.9. Datos de contacto: Sitio web: www.albaugh.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: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

Rev. 01

ENROLL

1 de 6

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

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Líquido, Suspensión Concentrada (SC)

3.1.1. Color: Amarillo muy claro

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: 0.000014 mPa a 20°C (protioconazole)

1 x 10⁻¹⁰ Pa a 1,5 x 10⁻¹⁰ a 20°C (azoxistrobina)

3.3. Punto de fusión: 138.8 - 141.4 °C (protioconazole)

115.7 - 116.1 °C (azoxistrobina)

3.4. Punto de ebullición: No corresponde.

3.5. Solubilidad en agua a 20°: 9.95 mg/L (pH = 6.1) (protioconazole)

6.7 mg/L (azoxistrobina)

3.6. Temperatura de descomposición: > 200 °C

4. Primeros auxilios

En todos los casos procurar asistencia médica. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas de acuerdo a la vía de exposición:

4.1. Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Piel: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un especialista.

4.3. Ojos: Lavar los ojos con abundante cantidad de agua por no menos de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Requerir atención médica.

4.4. Ingestión: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Llevar al paciente inmediatamente al médico para su atención, para que sea éste el que indique el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

Rev. 01

ENROLL

2 de 6

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: En incendios pequeños, utilizar polvos químicos secos, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma resistente al alcohol. En incendios grandes, emplear rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: En caso de incendio, vestir ropas protectoras adecuadas para la protección térmica. Mantener alejado al personal no necesario, y descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de dejar el área afectada. Usar la menor cantidad de agua posible. Controlar el escurrimiento de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con la piel o ropas. Durante el manipuleo y la aplicación emplear pantalones y camisa de manga larga, botas de goma, guantes, antiparras y protector respiratorio. No respirar el polvo. Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas, lavándolas antes de reusarlas. Bañarse después del manipuleo.

6.2. Almacenamiento: almacenar en el recipiente original, cerrado, en locales frescos, secos y bien ventilados, destinados específicamente para plaguicidas, alejado de niños y animales. No almacenar cerca de algún material destinado a uso o consumo humano o animal.

7. Estabilidad y reactividad

7.1. Estabilidad: 2 años.

7.2. Reactividad: Es estable en condiciones normales de temperatura y presión y tampoco se polimeriza en esas circunstancias. No es corrosivo

Rev. 01

ENROLL

3 de 6

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: Categoría II (NOCIVO).

8.2. Ojos: Leve irritante ocular. Categoría IV

8.3. Piel: No irritante.

8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)

8.5. Toxicidad aguda

8.5.1. Oral DL₅₀ rata > 5000 mg/kg

8.5.2. Dermal DL₅₀ rata > 5000 mg/kg (rata)

8.5.3. Inhalación CL₅₀ rata > 1,36 mg/l (4 h)

8.5.4. Irritación de la piel (conejo): No irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Leve irritante

8.6. Toxicidad subaguda: --

8.7. Toxicidad crónica: NOEL: 300 mg/kg (rata, 2 años); 100mg/kg (perro, 2 años).

8.8 Mutagénesis: No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50: 5 mg/l. Moderadamente tóxico. No contaminar fuentes y cursos de agua.

9.2 Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

9.3 Toxicidad para abejas: >100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

9.4 Persistencia en suelo: No se acumula porque se degrada en el suelo por la acción de microorganismos.

9.5 Efecto de control: Fungicida foliar de acción prolongada con efecto preventivo y curativo.

10. Acciones de emergencia

Rev. 01

ENROLL

4 de 6

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

10.1. Derrames: En caso de derrames, emplear los elementos de protección personal recomendados para este producto. Absorber el material derramado con algún material inerte, como arena o aserrín. Barrer y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

10.2. Fuego: En caso de incendio, seguir las indicaciones del punto 5.

10.3. 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.

11. Información para el transporte

11.1. Terrestre:

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (protioconazole, azoxistrobin).

11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR: 9/3082/III

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (protioconazole, azoxistrobin).

Rev. 01

ENROLL

5 de 6

CASA CENTRAL Munro Trade Center

PLANTA PILAR

PLANTA RIO III

PLANTA SAN NICOLAS

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

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

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

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

11.3. Marítimo:

IMDG/UN: 9/3082/III

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (protioconazole, azoxistrobin). **Contaminante marino:** Sí

12. 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

ENROLL

6 de 6

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