

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Resolución SAGPyA N°350/1999

TUKEN ALB

SENASA- N.º RNTV: 38.505

Rev. 01

1 Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1 Producto:** TUKEN ALB (Diflufenican 500 g/kg WG)
- 1.2 Empresa registrante:** ATANOR S.C.A
- 1.3 Fabricante:** Rotam Agrochemical Co. Ltd. (Origen China)
- 1.4 Nombre químico:** N-(2,4-difluorophenyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]-3-pyridinecarboxamide
- 1.5 CAS No:** [83164-33-4]
- 1.6 Peso molecular:** 394.3
- 1.7 Fórmula Molecular:** C₁₉H₁₁F₅N₂O₂
- 1.8 Uso:** Herbicida
- 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

Rev. 01

TUKEN ALB

1 de 8

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

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No altamente inflamable

2.2. Clasificación toxicológica: Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía)

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Sólido, Gránulos dispersables en agua

3.1.1. Color: Marrón

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: $1.193 \cdot 10^{-4}$ Pa (25°C) (grado técnico)

3.3. Punto de fusión: 162.3-162.8°C (grado técnico)

3.4. Punto de ebullición: No corresponde

3.5. Solubilidad en agua a 20°: Soluble

3.6. Temperatura de descomposición: No disponible

Rev. 01

TUKEN ALB

2 de 8

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

4.1. Inhalación: retirar a la persona afectada del área de exposición, y trasladar al aire fresco. Obtener atención médica de ser requerida.

4.2. Piel: remover las ropas y zapatos contaminados inmediatamente. Lavar con abundante agua y jabón. Obtener atención médica.

4.3. Ojos: lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se mantienen los párpados abiertos para ayudar a lavar el material. Obtener atención médica.

4.4. Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, tomar unos o dos vaso de agua y obtener atención médica

5. Medidas contra el fuego

5.1. Medios de extinción: Extinguir el fuego con spray de agua, espuma química o dióxido de carbono.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: En caso de incendio, vestir equipo protector completo y un aparato respirador autónomo, con protector facial completo. Controlar el escurrimiento de agua.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con ojos, piel o ropas. No respirar el polvo. Lavarse las manos después del manipuleo. Descartar ropas y otros materiales absorbentes que hayan sido contaminados con este producto. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales.

6.2. Almacenamiento: Almacenar en locales frescos, secos y bien ventilados. Mantener lejos del alcance de los niños, personas inexpertas o animales. No contaminar alimentos o fuentes de agua. Evitar el contacto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante el almacenaje.

7. Estabilidad y reactividad

7.1. Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipuleo y de almacenamiento.

7.2. Reactividad: La descomposición térmica puede producir gases tóxicos de CO_x y NO_x. No ocurre polimerización peligrosa.

Rev. 01

TUKEN ALB

4 de 8

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

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación: Categoría III (Cuidado).

8.2. Ojos: Moderado irritante ocular. (Cuidado). Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

8.3. Piel: No irritante.

8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro por esta vía. Clase IV.

8.5. Toxicidad aguda

8.5.1. Oral DL₅₀>5000 mg/kg (rata)

8.5.2. Dermal DL₅₀ >5000 mg/kg (rata)

8.5.3. Inhalación CL₅₀≥ 2.26 mg/l (rata, 4 hs)

8.5.4. Irritación de la piel: No irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos: Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO)
Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

8.6. Toxicidad subaguda: NOAEL (oral, 13 semanas, rata): 19.47 mg/kg/d (ingrediente activo)

8.7. Toxicidad crónica: no carcinogénico en estudios con ratas. No produjo teratogenicidad ni afectó el desarrollo en estudios con ratas y conejos (ingrediente activo).

8.8 Mutagénesis: No mutagénico.

Rev. 01

TUKEN ALB

5 de 8

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

9. Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Ligeramente tóxico para peces. CL₅₀ (96 hs) > 49 mg/l

9.2 Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. LC₅₀ (codornices) > 5000 ppm

9.3 Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico para abejas. DL₅₀ (oral) > 109.47 µg/abeja

9.4 Persistencia en suelo: En condiciones de laboratorio el valor de DT50 en suelos a 20 °C es 141.8 días. La disipación en condiciones de campo tiene un valor de DT50 315 días. Es persistente en ambas condiciones.

9.5 Efecto de control: Herbicida preemergente que actúa por inhibición de la síntesis del caroteno, controlando malezas dicotiledóneas.

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames: Barrer o aspirar con aspiradora industrial aprobada. Recoger con pala, y colocarlo en un recipiente rotulado, para su disposición final. Evitar que el material tome contacto con desagües cloacales, cursos de agua o áreas bajas. Usar equipamiento protector adecuado.

10.2. Fuego: Extinguir el fuego con spray de agua, espuma química o dióxido de carbono. En caso de incendio, vestir equipo protector completo y un aparato respirador autónomo, con protector facial **completo**. Controlar el escurrimiento de agua.

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. Los envases

Rev. 01

TUKEN ALB

6 de 8

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

no retornables deben ser limpiados previo a su destrucción siguiendo la técnica del triple lavado. Posteriormente se los debe perforar.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre (ADR/RID)

N° UN:3077

Clase: 9

Grupo de empaque III

Nombre Adecuado para el Transporte: Denominación: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Sólido. N. O. S. (Diflufenican)

11.2 Aéreo (IATA)

N° UN:3077

Clase: 9

Grupo de empaque III

Nombre Adecuado para el Transporte: Denominación: Sustancia peligrosa para el medioambiente.

Sólido. N. O. S. (Diflufenican)

11.3 Marítimo (IMO)

N° UN:3077

Clase: 9

Grupo de empaque III

Nombre Adecuado del Embarque: Denominación: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Sólidos. N. O. S. (Diflufenican)

Contaminante Marino

Rev. 01

TUKEN ALB

7 de 8

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. 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

TUKEN ALB

8 de 8

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