

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Resolución SAGPyA N°350/1999

**ASTRIS GOLD ALB**

**SENASA- N.º RNTV: 40.817**

**Rev.01**

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

**1.1. Producto:** ASTRIS GOLD ALB (Lambdacialotrina 10% + Lufenuron 10% SE)

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

**1.3. Fabricante:** Jiangsu Rotam Chemistry Co. Ltd. (JRC). 88 Rotam Road, Kunshan, China. Rotam Biotechnology Ltd (RBL). Nro. 566, Longpu St., Yongkang, Tainan City, Taiwan. Lanlix Crop Science Co. Ltd. No. 79, Hsiang Yang Rd., Chang Chih Township, Pingtung County (908), Taiwan.

#### 1.3. Nombre químico:

Lambdacialotrina: (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencil (Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2 -dimetilciclopropanocarboxilato; y (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencil (Z)-(1S,3S)-3-(2cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2-2,2 - dimetilciclopropanocarboxilato

Lufenuron: N-[2,5-dicloro-4(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxi)-fenilaminocarbonil]-2,6-difluoro benzamida

**1.4. CAS No:** [91465-08-6] y [103055-07-8]

**1.5. Peso molecular:** 449.85 (lambdacialotrina técnica); 511.16 (lufenuron técnico)

**1.6. Fórmula Molecular:** C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>Cl F<sub>3</sub>NO<sub>3</sub> (lambdacialotrina técnica); C<sub>17</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>2</sub>

F<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (lufenuron técnico)

**1.7. Uso:** Insecticida

**1.8. Datos de contacto:** Sitio web: [www.atanor.com.ar](http://www.atanor.com.ar)

Dirección: Albarellos 4914, (B1605AFR),

Munro Pcia. de Buenos Aires – Argentina.

Tel/fax: (+54 11) 47213400

Rev. 01

ASTRIS GOLD ALB

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/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:** Inflamable.

**2.2. Clasificación toxicológica:** Clase II – Producto moderadamente peligroso

## 3. Propiedades físicas y químicas.

**3.1. Aspecto físico:** líquido viscoso

**3.1.1. Color:** Blanco (Munsell R-Y, 9/5Y)

**3.1.2. Olor:** leve, característico

**3.2. Presión de vapor:**

**3.3. Punto de fusión:** No aplicable.

**3.4. Punto de ebullición:** No disponible.

**3.5. Solubilidad en agua a 20°:** no disponible

**3.6. Temperatura de descomposición:** Lufenuron descompone a 242°C y lambda-dialotrina a 275°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:** Remover inmediatamente del área de exposición a la persona afectada hacia un área de aire fresco. Conseguir atención médica inmediatamente.

**4.2. Piel:** Quitar las ropas contaminadas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Requerir atención médica.

**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:** Lavar la boca con abundante agua. No inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediata.

Rev. 01

ASTRIS GOLD ALB

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:** Estable bajo condiciones normales de manipuleo y de almacenamiento.

**7.2. Reactividad:** No ocurre polimerización.

Rev. 01

ASTRIS GOLD ALB

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:** Moderado Irritante ocular. Categoría III (Cuidado). Causa irritación moderada a los ojos.

**8.3. Piel:** No irritante.

**8.4. Ingestión:** Moderadamente tóxico por esta vía (Clase II).

### 8.5. Toxicidad aguda

**8.5.1. Oral DL<sub>50</sub>** = 50 y 200 mg/kg

**8.5.2. Dermal DL<sub>50</sub>** > 4000 mg/kg (rata)

**8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>** = 1.092 mg/L de aire

**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:** Moderado irritante ocular.

**8.6. Toxicidad subaguda:** No disponible.

**8.7. Toxicidad crónica:** No disponible.

**8.8 Mutagénesis:** No mutagénico.

## 9. Información ecotoxicológica

**9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL50 (*Brachydanio rerio*) = 0.027 mg/L. Producto extremadamente tóxico para peces.

**9.2 Toxicidad para aves:** DL50 (codorniz) > 2000 ppm. Producto prácticamente no tóxico para aves.

**9.3 Toxicidad para abejas:** DL50 (abeja) = 49,6 µg/abeja. Producto ligeramente tóxico para abejas.

**9.4 Persistencia en suelo:** DT50: 175 días (Lambdacialotrina técnica) y 16,3 días (Lufenuron técnico)

**9.5 Efecto de control:** Insecticida.

Rev. 01

ASTRIS GOLD ALB

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. Acciones de emergencia

**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 (ADR/RID)

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.  
(lambdacialotrina + lufenuron)

### 11.2 Aéreo (IATA)

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.  
(lambdacialotrina + lufenuron)

Rev. 01

ASTRIS GOLD ALB

5 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

### 11.3. Marítimo (IMO)

N° UN: 2902

Clase: 6.1

Grupo de Envase: III

Denominación adecuada para el transporte: Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.p.  
(lambdacialotrina + lufenuron)

### 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

ASTRIS GOLD ALB

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/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