

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
 Resolución SAGPyA N° 350/1999 y 302/2012

LANFOR PRO SC

SENASA - RNTV: 39.188

Rev. 02

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: Lanfor Pro SC

1.2 Empresa Registrante: ATANOR S.C.A.

1.3 Fabricante: Proquimur LTDA. (Uruguay).

1.4 N° de CAS:

1.4.1 Azoxistrobina: 131860-33-8

1.4.2 Ciproconazole: 94361-06-5

1.5 Fórmula molecular

 1.5.1 Azoxistrobina: C₂₂H₁₇N₃O₅

 1.5.2 Ciproconazole: C₁₅H₁₈ClN₃O

1.6 Uso: Fungicida

1.7 Datos de contacto:

Dirección: Albarelos 4914 (B1605AFR), Munro, Buenos Aires, Argentina.

Tel/fax: (+54 11) 4721 3400

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	Concentración (% p/v)
Azoxistrobina	131860-33-8	(E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-ilo]fenil}-3-metoxiacrilato de metilo	20
Ciproconazole	94361-06-5	(2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il) butan-2-ol.	8

4. Primeros Auxilios

CASA CENTRAL Munro Trade Center

 Domicilio comercial: Carlos Calvo 2967.
 Domicilio legal / fiscal: Albarelos 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

En caso de accidente, se recomienda retirar inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y alejar del lugar a otras personas o animales. Quien socorra al paciente deberá evitar su propia contaminación, usando elementos de protección personal. Si presenta pérdida de conciencia, luego de retirado del área contaminada, colocarlo sobre su costado izquierdo con la cabeza extendida más abajo que el cuerpo. Aflojar las ropas ajustadas, mantenerlo quieto y cumplir con las siguientes indicaciones de acuerdo a la vía de exposición:

4.1 Exposición inhalatoria: trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Suministrar oxígeno o respiración artificial si fuera necesario. Brindar atención médica. No realizar respiración boca a boca para evitar la contaminación del rescatista.

4.2 Exposición cutánea: retirar la ropa contaminada. Lavar el área de piel afectada con abundante agua y jabón, por al menos 15-20 minutos. Brindar atención médica si fuese necesario.

4.3 Contacto con los ojos: enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, a ojo abierto. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Brindar atención médica si la irritación continúa.

4.4 Ingestión: no inducir el vómito ni tratar de impedirlo si se produce espontáneamente. No dar de beber leche u otras bebidas. Dar de beber unos sorbos de agua fría sin gas, sólo si existen síntomas de irritación local y el paciente está consiente. Brindar inmediatamente atención médica.

4.5 Síntomas de intoxicación aguda: No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

4.6 Tratamiento: No se conoce antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

En todos los casos acudir inmediatamente al médico y mostrar esta hoja de seguridad.

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: LANFOR PRO SC® no es inflamable ni combustible. En caso de estar involucrado en un incendio utilizar extintores de acuerdo a los materiales presentes. Puede usarse niebla de agua, polvo químico, CO₂, espuma resistente a alcohol. Minimizar la cantidad de agua para evitar la dispersión del producto.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, indicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1 Precauciones personales: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto (Ver en 8.3).

6.2 Precauciones ambientales: Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua.

6.3 Métodos y materiales de contención: Colocar sobre el producto derramado un material absorbente inerte como cal hidratada, arena o tierra. Luego recoger el producto mediante barrido, en un tambor, e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de productos fitosanitarios.

7. Manipuleo y almacenamiento

7.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes de nitrilo, chaqueta, antiparras, botas de goma, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

7.2 Almacenamiento: Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

8. Límites de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Límite de exposición
Azoxistrobina	131860-33-8	No establecido.
Ciproconazole	94361-05-5	No establecido.

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 orgánicos.

8.3.2: Protección de ojos: utilizar careta protectora, antiparras o anteojos de seguridad

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

8.3.3: Protección de piel y del cuerpo: utilizar guantes de nitrilo/vinilo, chaqueta y pantalón de mangas largas, calzado de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 **Aspecto físico:** Líquido (Suspensión Concentrada).

9.2 **Color:** beige.

9.3 **Olor:** Característico.

9.4 **Presión de vapor:** No disponible.

9.5 **Densidad:** 1,0879 g/ml (a 23°C).

9.6 **pH:** 7,38

9.7 **Solubilidad en agua a 20°:** No disponible.

9.8 **Temperatura de descomposición:** No disponible.

9.9 **Suspensibilidad:** No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 **Estabilidad:** el producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

10.2 **Reactividad:** No reactivo.

10.3 **Incompatibilidad con materiales:** no disponible.

10.4 **Productos de descomposición peligrosos:** no disponible.

11. Información Toxicológica

11.1 **Inhalación:** Categoría III (CUIDADO).

11.2 **Ojos:** Leve Irritante Ocular (CUIDADO) - Categoría IV.

11.3 **Piel:** Leve Irritante Dermal (CUIDADO) - Categoría IV.

11.4 **Ingestión:** Clase III - Producto ligeramente peligroso.

11.5 **Toxicidad aguda:**

11.5.1 **Oral LD₅₀:** >2000 a 5000 mg/kg. Clase III.

11.5.2 **Dermal DL₅₀** > 5000 mg/kg. Clase IV.

11.5.3 **Inhalación CL₅₀ (4 hs - ratas macho):** > 11,45 mg/L - categoría III.

11.5.4 **Irritación de la piel:** Leve irritante dermal.

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

11.5.6 **Irritación para los ojos:** Leve Irritante Ocular.

11.6 **Toxicidad subaguda:** No disponible.

11.7 **Toxicidad crónica:** No disponible.

11.8 **Mutagénesis:** No mutagénico (principios activos).

12. Información Ecotoxicológica

12.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**

CL₅₀ 96 horas en Peces: 1,01 mg/L. Moderadamente tóxico para peces.

12.2 **Toxicidad para aves:**

DL₅₀: 659,7 mg/kg. Ligeramente tóxico para aves.

12.4 **Persistencia en suelo:** DT₅₀ (ingrediente activo) 2 a 4 meses.

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

12.5 Efecto de control: Fungicida.

13. Consideraciones sobre la disposición final

Disposición final: Recurrir a un servicio especializado en disposición de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Perforar la base de los envases vacíos para evitar otros usos. No quemar a cielo abierto.

14. Información para el transporte

14.1 Terrestre (ADR/RID)

Número UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

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

14.2 Aéreo: (IATA)

Número UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

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

14.3 Marítimo (IMGD):

Número UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

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

Contaminante marino: Si

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

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



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: Albarelos 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

