

## IDENTIFICACIÓN

# ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP

Herbicida pre-emergente

Inscrito en el SENASA bajo el N° 40.794

Composición:

|                                                                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>piroxasulfone:</b> 3-[[5-(difluorometoxi)-1-metil-3-(trifluorometil)pirazol-4-il]metilsulfonil]-5,5-dimetil-4H-1,2-oxazol ..... | 48 g                |
| coadyuvantes y agua c.s.p. ....                                                                                                    | 100 cm <sup>3</sup> |

## HERBICIDA

GRUPO 15

Suspensión concentrada (SC)

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Origen: Argentina

Fecha de elaboración:

Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

Lote N°:

No Inflamable

Registrado por:

**ATANOR S.C.A.**

*Colectora panamericana 1804, Villa Adelina, Buenos Aires (1607)*

*Tel. 011 4721-3400 – Fax: 011 4721-3480*

*www.albaughllc.com/ar*

**AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL:** ATANOR S.C.A. no se responsabiliza por los efectos y/o resultados que deriven de no haberse ajustado estrictamente a las especificaciones del presente rótulo.

Banda verde PMS 347 C



Rev.01

**CASA CENTRAL**  
Edificios Lumina Thames

**Domicilio comercial, fiscal y legal.**

Colectora Panamericana 1804  
Sector Sur - Torre B - Piso 2°  
Villa Adelina, Bs As - Código postal 1607  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721 - 3400/7400

**PLANTA PILAR**

Colle 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 - 1400/1556/4951

**PLANTA SAN NICOLAS**

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

## PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- SE PROHÍBE AL USUARIO REUTILIZAR Y RECICLAR ESTE ENVASE VACÍO, ASÍ COMO FRACCIONAR Y REENVASAR ESTE PRODUCTO.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE.
- ES ILEGAL UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA DIFERENTE A LO INDICADO EN LA ETIQUETA. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

## MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

**Precauciones durante la manipulación:** evitar su ingestión, inhalación, el contacto del producto con la piel y los ojos, y la contaminación de alimentos.

**Precauciones durante la preparación de la aplicación:** utilizar ropa protectora adecuada, mameluco, botas de goma, máscara con filtros para vapores orgánicos, antiparras y guantes impermeables.

**Precauciones durante la aplicación el producto:** evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca no comer, beber ni fumar durante el trabajo. Para su seguridad después del tratamiento cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón.

## INFORMACIÓN MÉDICA

**Clase Toxicológica:** No Clasificado.

**Grupo Químico:** Isoxazolinas.

**Efectos agudos en animales:**

**Toxicidad oral aguda:**  $DL_{50} > 5000$  mg/kg. No Clasificado

**Toxicidad dermal aguda:**  $DL_{50} > 5000$  mg/kg. No Clasificado.

**Toxicidad inhalatoria aguda:**  $CL_{50} > 2,01$  mg/L (máxima concentración alcanzada). No Clasificado

**Irritación ocular:** Categoría 2B. Atención. Provoca irritación ocular.

**Irritación dermal:** No clasificado.

**Sensibilización cutánea:** No clasificado.

## PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

**Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

**Contacto dérmico:** Retirar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón neutro.

**Contacto ocular:** Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego procurar el control por oftalmólogo.

**Ingestión:** No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Si la persona vomita estando inconsciente póngalo de costado con la cabeza más baja que el cuerpo. Mantenga al afectado de lado. Urgente traslado a centro asistencial. En todos los casos recurrir a un médico y mostrarle la etiqueta de este producto.

Rev.01

## CASA CENTRAL

Edificios Lumina Thames

### Domicilio comercial, fiscal y legal.

Colectora Panamericana 1804  
Sector Sur - Torre B - Piso 2°  
Villa Adelina, Bs As - Código postal 1607  
Argentina. Tel: +54 (11) 4721 - 3400/7400

### PLANTA PILAR

Colle 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 - 1400/1556/4951

### PLANTA SAN NICOLAS

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

**Síntomas y signos clínicos:** se pueden observar mareos, náuseas y vómitos. También puede generar aumento de la salivación y afectar la actividad locomotriz.

**Contraindicaciones e información sobre posibles interacciones farmacológicas:** no se establecieron al día de la fecha.

**Compatibilidad toxicológica:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros productos.

**Advertencias toxicológicas especiales:** no presenta.

## CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas. Rosario. Tel. (0341) 4480077/4242727
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961

## RIESGOS AMBIENTALES:

**Toxicidad para organismos acuáticos. No clasificado.** No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie; dejar una franja de seguridad entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

**Prácticamente no tóxico para aves.**

**Virtualmente no tóxico para abejas.**

## ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original bien cerrado y al abrigo de condiciones ambientales inadecuadas, en lugares secos, frescos y ventilados. No exponer al sol ni a temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

## INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTE

Las personas que intervengan deben vestir ropa protectora adecuada. Evitar respirar polvos y vapores, cuando fuera necesario usar protección del tracto respiratorio. No usar agua para recolectar el derrame. Utilizar un material inerte no inflamable como arena o tierra para absorber el producto y recoger por barrido. Colocar dentro de recipientes para su posterior disposición final. No permitir que el producto entre en sistemas de drenaje, de agua superficial o subterránea. Si el producto entra en cursos de agua o cloacas o contamina suelos y plantas, informar a la autoridad competente. Recurra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** Si el contenido es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase original herméticamente cerrado y almacenado en un depósito a resguardo de factores ambientales. Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo. Para esta actividad, utilizar los equipos de protección personal detallados anteriormente. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado que no se utilicen pueden ser asperjados en áreas no cultivadas alejadas de centros poblados y del tránsito habitual de personas y animales y no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc).

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Proceda a efectuar el triple lavado con agua de los envases vacíos: llene el envase vacío con agua hasta 1/4 de la capacidad del  
Rev.01

## CASA CENTRAL Edificios Lumina Thames

### Domicilio comercial, fiscal y legal.

Colectora Panamericana 1804  
Sector Sur - Torre B - Piso 2º  
Villa Adelina, Bs As - Código postal 1607  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721 - 3400/7400

### PLANTA PILAR

Colle 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 - 1400/1556/4951

### PLANTA SAN NICOLAS

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

envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua de lavado en el tanque del equipo aplicador. Realizar este procedimiento tres veces. Los envases vacíos deben ser entregados al CAT (Centro de Almacenamiento Temporario) más cercano, para su recupero. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

Rev.01

## **CASA CENTRAL** *Edificios Lumina Thames*

### **Domicilio comercial, fiscal y legal.**

Colectora Panamericana 1804  
Sector Sur - Torre B - Piso 2º  
Villa Adelina, Bs As - Código postal 1607  
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 - 1400/1556/4951

### **PLANTA SAN NICOLAS**

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

## RECOMENDACIONES DE USO

### GENERALIDADES

**ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** es un herbicida pre-emergente para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, incluidas las que presentan resistencia a inhibidores de ALS, inhibidores de ACCasa y glifosato, que infestan los cultivos de trigo, cebada, soja y maíz.

El ingrediente activo de **ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** es **Piroxasulfone**, cuyo modo de acción consiste en la inhibición de ácidos grasos de cadena larga (VLCFAs) afectando así el metabolismo celular. Controla la germinación impidiendo la división celular de la raíz.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

**Preparación y calibración del equipo:** Agitar el envase antes de usar. Cargar con agua el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Luego poner el agitador en marcha y agregar la cantidad requerida de **ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** calculada según el cuadro de dosis. Finalmente completar la carga de agua en el tanque, y continuar agitando hasta lograr la homogeneización del caldo. Mantener el agitador y retorno en marcha durante toda la tarea de aplicación.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Aplicación terrestre:** debe ser aplicado con equipo terrestre de arrastre o autopropulsión correctamente calibrado cuya barra esté provista de picos de abanico plano. Se deberá lograr un volumen de aplicación de 80 a 100 L/ha y se deberá trabajar con una presión de 40 a 60 lb/pulg<sup>2</sup> de manera de lograr 30-40 gotas/cm<sup>2</sup>.

No aplicar cuando exista riesgo de deriva. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 15 km/h. Evitar la superposición de franjas.

**Limpieza de la pulverizadora:** Es importante limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

### RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo | Especies que controla                   | Dosis                         | Momento de aplicación                                                                |
|---------|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Trigo   | <i>Lolium spp.</i><br><i>Avena spp.</i> | 180 – 210 cm <sup>3</sup> /ha | Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas (**)                             |
| Cebada  |                                         |                               | 15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**) |

Rev.01

### CASA CENTRAL Edificios Lumina Thames

#### Domicilio comercial, fiscal y legal.

Colectora Panamericana 1804  
Sector Sur - Torre B - Piso 2°  
Villa Adelina, Bs As - Código postal 1607  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721 - 3400/7400

#### PLANTA PILAR

Colle 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 - 1400/1556/4951

#### PLANTA SAN NICOLAS

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

|              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soja<br>Maíz | <i>Eleusine indica</i><br><i>Digitaria insularis</i><br><i>Digitaria sanguinalis</i><br><i>Chloris spp.</i><br><i>Leptochloa mucronata</i><br><i>Echinochloa colona</i><br><i>Amaranthus hybridus</i><br><i>Amaranthus palmeri</i> | 280 cm <sup>3</sup> /ha + 120 cm <sup>3</sup> /ha<br>de Flumioxazin 48 % SC<br><br>355 cm <sup>3</sup> /ha + 150 cm <sup>3</sup> /ha<br>de Flumioxazin 48 % SC<br>(*) | Aplicar 15 días previo a la<br>siembra del cultivo y previo<br>a la emergencia de las<br>malezas (**) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(\*) La dosis mayor debería aplicarse en el caso de alta presión de maleza debido a la presencia de gran cantidad de semillas en el banco de semillas de suelo o cuando se quiera prolongar el período de acción residual del producto.

(\*\*) **ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** requiere de una lluvia de, al menos **10 mm** luego de la aplicación dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado.

## RESTRICCIONES DE USO

**Periodo de carencia:** No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida.

La aplicación de **ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** debe realizarse siempre previo a la emergencia de malezas. En caso de haber malezas nacidas se recomienda realizar una aplicación con un herbicida post-emergente para controlarlas. Luego, con el lote sin cobertura verde puede realizarse la aplicación de **ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** bajo las condiciones recomendadas.

Para aplicaciones en trigo bajo sistema de labranza convencional la aplicación de **ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** debe realizarse 15 días antes de la siembra.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 24 horas después de la aplicación. Corroborar que el producto se haya secado en la superficie de aplicación.

**Zonas de amortiguamiento:** verificar normativas locales para la adecuación de la aplicación del producto.

**Manejo de Resistencias:** **ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** pertenece al grupo 15 de los herbicidas.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente modo de acción en mezcla de tanque o en aplicaciones secuenciales.

Rev.01

## CASA CENTRAL Edificios Lumina Thames

### Domicilio comercial, fiscal y legal.

Colectora Panamericana 1804  
Sector Sur - Torre B - Piso 2º  
Villa Adelina, Bs As - Código postal 1607  
Argentina. Tel.: +54 (11) 4721 - 3400/7400

### PLANTA PILAR

Colle 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 - 1400/1556/4951

### PLANTA SAN NICOLAS

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

## COMPATIBILIDAD

**ATANOR PIROXASULFONE 48 SC HP** es compatible con otros herbicidas de uso frecuente. No obstante, debido a la gran variedad de formulaciones de los productos fitosanitarios, se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad física a pequeña escala.

## FITOTOXICIDAD

No presenta, en los usos y dosis recomendadas.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Rev.01

### **CASA CENTRAL** *Edificios Lumina Thames*

#### **Domicilio comercial, fiscal y legal.**

Colectora Panamericana 1804  
Sector Sur - Torre B - Piso 2º  
Villa Adelina, Bs As - Código postal 1607  
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 - 1400/1556/4951

#### **PLANTA SAN NICOLAS**

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