

# PROPALIN

## 48 EC

**Herbicida**
**CONCENTRADO EMULSIONABLE**

Principio Activo  
**Propanil**

Porcentaje en peso  
**44.4%**

Porcentaje en Volumen  
**480gr/L**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**
**Grupo químico:** ANILIDA

**Clasificación Toxicológica:** Clase II MODERADAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS, 2006

**Antídotos:** AZUL DE METILENO.

**Primeros auxilios:** En caso de ingestión NO PROVOCAR EL VOMITO. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar la piel afectada con abundante agua. En caso de contacto ocular, lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. Abrigarlo y solicitar ayuda médica. En todos los casos consultar al médico llevando la etiqueta y/o el envase del producto.

**En caso de intoxicación llamar al CIAT Tel: 1722. Concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.**

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** No fume, coma ni beba mientras manipula el producto. No contaminar cultivos linderos o plantas sensibles con la niebla de la pulverización. Luego de finalizar el trabajo lave prolijamente el equipo y todas las partes del cuerpo que estuvieron expuestas al producto.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**

**Instrucciones de almacenamiento:** Mantener en su envase original, bien cerrado, debidamente etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado alejado del sol y la luz. Revisar el vencimiento del producto. Aislar e identificar el depósito, señalizando con cartel que indique Cuidado-veneno (calavera). Debe estar alejado de las viviendas. No almacenar otros productos que no sean fitosanitarios. Mantener cerrado con llave.

**NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Use equipo protector con guantes, botas, mameluco y gafas mientras aplica o prepara el producto.

**Disposición final de envases:** Guarde el sobrante de producto en su envase original, cerrado, debidamente etiquetado, en lugar seguro y fresco. Una vez vaciados los envases, realice triple lavado de los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque de la pulverizadora. Perfere y destruya los envases vacíos y lavados.

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y toxicidad para aves, peces y abejas:**

**Toxicidad para aves:** Moderadamente tóxico.

**Toxicidad para peces:** Moderadamente tóxico: No contaminar ríos o cursos de agua con la pulverización o el lavado del equipo.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

**USO AGRICOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

Producto autorizado por el M.G.A.P.

Registro N° 3665


**cibeles**
**Registrante: Cia. Cibeles S.A.**

12 de Diciembre 767 • Tel.: 2209 1001

E-mail: agro@cibeles.com.uy

Montevideo • Uruguay

**Formulado en Uruguay por:**
**Cia. Cibeles S.A.**

Planta Industrial: Ruta 74, km 26

Joaquín Suárez / Canelones

\* Marca registrada de Cibeles


**NOCIVO**


**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:**

**Instrucciones de uso: PROPALIN 48 EC** es un herbicida selectivo de pos emergencia, que actúa por contacto, deteniendo el crecimiento del sistema radicular, necrosando las hojas inhibiendo la fotosíntesis en el transporte de electrones. **PROPALIN 48 EC** es selectivo para el cultivo de arroz para el control de gramíneas y hoja ancha. Dado que **PROPALIN 48 EC** no presenta efecto residual en suelo, normalmente se recurre al uso en mezclas dobles o triples con herbicidas de acción residual del tipo del EXOCET 25 FLOW y CIBELCOL 48 CE GIB. Por el tipo de acción y las características del **PROPALIN 48 EC** es importante realizar una buena preparación del suelo, para lograr germinación uniforme del arroz y de las malezas y que exista humedad en el suelo y sin condiciones de estrés al momento de la aplicación para obtener los mejores resultados.

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis L/há	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
Arroz	<b>Hoja ancha</b>		Con mezclas:  3-4 L/hà	Malezas desde 1 a 5 hojas, siendo el óptimo de 2 a 4 hojas.
	Yuyo colorado(carurú)	<i>Amaranthus sp</i>		
	Verdolaga(beldroega)	<i>Portulaca oleracea</i>		
	Enredadera(erva do bicho)	<i>Polygonum convolvulus</i>		
	Quinoa	<i>Chenopodium album</i>		
	Angiquinho	<i>Aeschynomene sp</i>		
	<b>Gramíneas</b>		Sin mezclas:  6-8 L/ha.	Malezas más de 6 hojas
	Capín	<i>Echinochloa crusgalli</i>		
	Capín	<i>Echinochloa cruspavonis</i>		
	Capín	<i>Echinochloa colona</i>		
Pata de gallina (milhá)	<i>Digitaria sanguinalis</i>			
Cola de zorro	<i>Setaria sp</i>			
Braquiaria (papaú)	<i>Brachiaria plantaginea</i>			

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA, ELIMINANDOLA PARA QUE NO SE PROPAGUE.**

**Número de aplicaciones:** Normalmente se realiza una sola aplicación al inicio del cultivo.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** **PROPALIN 48 EC** es compatible con otros herbicidas normalmente usados en el arroz. No debe usarse con insecticidas organofosforados o carbamatos. Dejar un periodo de por lo menos 10 días, antes o después, de una aplicación de **PROPALIN 48 EC** y los insecticidas. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronomica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**Tiempo de espera:** Debido al momento del ciclo del cultivo que se usa, no se establece.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 48hs.

**Modo de preparación y técnica de aplicación:** **PROPALIN 48 EC** se diluye en agua. Agregar agua hasta la mitad del tanque, agitar vigorosamente el envase de **PROPALIN 48 EC**, agregar la dosis correspondiente y completar el volumen de agua del tanque de la pulverizadora o avión, teniendo siempre los agitadores en marcha.

El uso de SPRAYMIX 45 SP puede mejorar la acción de contacto con la hoja de la maleza. En el caso de realizar mezclas dobles o triples, deberá diluirse cada producto en un poco de agua e ir agregando al tanque contenido agua, uno a uno. En caso de mezclar con herbicidas sistémicos utilizar como coadyuvante HYSpray NF a la dosis recomendada. **PROPALIN 48 EC** se aplica con máquinas pulverizadoras de alto o bajo volumen, tractor o avión. Emplear baja presión y un caudal de 150 L agua/hà terrestre o 40 L/hà aéreo.

**Restricciones de uso:**

**POBLADOS:** no realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. **FUENTES DE AGUA:** no realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior de 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. No efectuar el llenado con agua, de las máquinas de aplicación, directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. **ESCUELAS:** prohibida la aplicación aérea en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 50 metros del límite del predio de escuelas rurales. Prohibida la aplicación terrestre mecanizada en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 30 metros del predio de escuelas rurales.

**Nota:** Ciba. Cibeles SA garantiza el contenido de activo y la calidad de este producto de acuerdo a lo que se establece en el registro dentro del periodo de validez del lote. Como el almacenamiento y uso están fuera de su control y se realizan en condiciones de medio variables, no se hace responsable por daños o perjuicios que puedan derivarse por cualquier causa.

