

## HERBICIDA

## Siren FE

## SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/L)
<b>QUINCLORAC</b>	21,7	250

Grupo químico: <b>ÁCIDO QUINOLIN CARBOXÍLICO</b>	<b>Producto autorizado por el M.G.A.P.   Registro: 4248</b> <b>“USO AGRÍCOLA”.</b> <b>“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.</b>
--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**REGISTRANTE:**  
PROQUIMUR S.A.  
Ruta 5 Km. 35.300  
Juanicó, Canelones, Uruguay.  
Tel.: 4335 9662.

**FABRICA:**  
IPROCHEM (TIANMEN) CO., LTD.  
**DISTRIBUYE:**  
PROQUIMUR S.A.  
**ORIGEN: CHINA**

**CONTENIDO NETO:**  
Ver en el envase.

Nº LOTE: VER EN EL HOMBRO  
Fecha de Fabricación: DEL ENVASE  
Fecha de Vencimiento: DEL ENVASE

Tiempo de validez del producto: 2 años



**CUIDADO**



V04

## RECOMENDACIONES DE USO:

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO, MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** SIREN FE es un herbicida selectivo, de acción sistémica y residual para el control de malezas en arroz. Es rápidamente absorbido por el follaje y actúa como una auxina sintética, con una acción similar al ácido indolacético, así como inhibiendo la biosíntesis de la pared celular.

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS		DOSIS (L/Ha)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
ARROZ ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Capines del arroz	<i>Echinochloa crus-galli</i>	1 - 1,5
		<i>Echinochloa crus-pavonis</i>	
	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>	

## MOMENTO(S) DE APLICACIÓN:

- Aplicar desde 2 - 3 hojas hasta el macollaje del arroz.
- El estadio de la maleza no debe superar las 4 hojas verdaderas.

**NÚMERO, FRECUENCIA, Ó ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES, SI CORRESPONDE:** Una sola aplicación por ciclo de cultivo.

## MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:

- **Calidad de agua:**
- Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO<sub>3</sub>), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.
- El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada.
- La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo.
- **Modo de preparación:** Agitar bien antes de abrir el envase. Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolovedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.
- **Tecnología de aplicación:**
- Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Realizar aplicaciones diurnas.
- El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia

máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.

## RESTRICCIONES LEGALES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011: No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008: 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 a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** En mezclas de Quinclorac con Propanil no aplicar fungicidas, insecticidas o fertilizantes líquidos 14 días antes o después.

En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia.

Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella (preferentemente de agua y no de bebida cola). Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable.

No ha mostrado síntomas de fitotoxicidad siempre que sea utilizado conforme las especificaciones de esta etiqueta.

**TIEMPO DE ESPERA: 90 días.**

**TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO:** No reingresar al cultivo hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

## OTRAS INFORMACIONES NECESARIAS RESPECTO AL USO:

- **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS, 2019)

**ANTÍDOTOS:** No tiene antídoto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión, NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada y lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**

**OTRAS ADVERTENCIAS:** PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. **PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Usar guantes, botas, máscara de protección respiratoria, antiparras y ropa adecuada (EPP) durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

**ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y POLINIZADORES, LOMBRICES:**

## A) Medidas generales

- No producir deriva.
- No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de

contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.

- La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

## B) Peligrosidad del ingrediente activo

Toxicidad para organismos acuáticos: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

Toxicidad para aves: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

Toxicidad para polinizadores: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.

Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica" (Pictograma de calavera).



**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.**

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.**

**“CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.**

**“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.**

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



CUIDADO

