

herbicida

**CERILLO®**

Suspensión concentrada

**Herbicida postemergente no selectivo para el control de malezas en barbecho químico.**

**Composición:**

<b>paraquat dicloruro:</b> dicloruro de 1,1´dimetil-4,4´bipiridilo.....	20 g
<b>diuron:</b> 3(3,4-diclorofenil)-1,1dimetilurea.....	10 g
inertes.....c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 35.088.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Brasil / México

Contenido Neto: 1 Litro

No inflamable.

Agítese antes de usar

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

**SYNGENTA AGRO S.A.**

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

**Centro de Agrosoluciones Syngenta**

0 800 444 4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

## RECOMENDACIONES DE USO

### GENERALIDADES

**CERILLO** ® es un herbicida postemergente para barbechos químicos de otoño y primavera, especialmente recomendado para el control de malezas como *Commelina erecta*, *Parietaria debilis* y *Viola arvensis*, entre otras. Para el control de *Conyza bonariensis* (Rama Negra), Flor de Santa Lucía (*Commelina erecta*), Senecio (*Senecio argentinus*) y Siempre viva del campo (*Gomphrena pulchella*) se recomienda utilizar la forma de manejo de “doble knock down”.

**CERILLO** ® actúa solamente por contacto. Su acción es rápida y enérgica sobre el follaje o partes verdes de las plantas. Para lograr un buen resultado en el control de las malezas es importante que las mismas se encuentren en estado de activo crecimiento, con un tamaño adecuado y que se presenten buenas condiciones, tanto de humedad de suelo como de temperatura ambiente y humedad relativa.

**CERILLO** ® se inactiva en contacto con el suelo, o en agua con tierra en suspensión. Temperaturas inferiores a 13°C y días nublados retardan la actividad de **CERILLO** ®, sin afectar su eficacia.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACION

**CERILLO** ® está formulado como suspensión concentrada. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de **CERILLO** ®, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin disolución previa. Verificar la correcta dilución del producto.
- Luego agregar el coadyuvante alcohol graso etoxilado 48% p/v (RADAR ®), de acuerdo a las recomendaciones.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **CERILLO** ® dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

**CERILLO** ® es corrosivo para los metales. Las partes de metal de los equipos pulverizadores que estén expuestos al producto deberán ser lavadas con abundante agua inmediatamente después de su uso.

## EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

**CERILLO** ® debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 30 – 40 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas de las malezas. Es indispensable realizar una pulverización uniforme que cubra completamente las malezas. Por lo tanto, asegurarse que las boquillas estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador se encuentre ajustada a una altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

**CERILLO** ® puede aplicarse con equipos terrestres de barra o botalón y picos para herbicidas (abanico plano). Aplicar un volumen de 150 a 200 litros de caldo por hectárea, con 2.8 bar (40 lb/pulg<sup>2</sup>) de presión.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Tomar las medidas necesarias, para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas. Dejar una zona o franja de seguridad sin tratar y especialmente en áreas de cultivos intensivos hacer uso de cortinas protectoras. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora. No utilizar aplicadores manuales de ultra bajo volumen.

## ADITIVOS

Para lograr la máxima eficacia de **CERILLO** ®, aplicarlo acompañado de humectante no iónico (coadyuvante alcohol graso etoxilado 48 % p/v (RADAR ®)) en proporción de 0.025 % v/v (25 cm<sup>3</sup>/100 litros de caldo).

## LAVADO DE EQUIPOS

Es importante limpiar bien el equipo de aplicación, una vez terminada la misma. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. 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 antes de un nuevo uso, ya que podrían producirse efectos no deseados en los cultivos u áreas tratadas posteriormente. 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

### Uso como herbicida en barbecho

**CERILLO**® está especialmente recomendado para el control de *Commelina erecta*, *Parietaria debilis*, *Viola arvensis*, *Lamium amplexicaule*, *Bowlesia incana*, *Stellaria media*, *Capsella-bursa-pastoris*, *Sphaeralcea bonariensis*, *Lolium multiflorum*, *Echinochloa colona*, *Eleusine indica* y *Urochloa panicoides* en barbechos de otoño y primavera. Se recomienda la aplicación de **CERILLO**® en mezcla con atrazina 90 % p/p (GESAPRIM® 90 WDG), prometrina 50 % p/v (GESAGARD® 50) o metsulfuron-metil, incluyendo siempre coadyuvante alcohol graso etoxilado 48 % p/v (RADAR®). Para lograr un buen resultado en el control de las malezas se recomienda siempre el empleo de **CERILLO**® sobre malezas en primeros estadios de crecimiento. Es importante que las mismas se encuentren en estado de activo crecimiento y que se presenten buenas condiciones, tanto de humedad de suelo como de temperatura ambiente y humedad relativa.

Para el control de malezas tolerantes al glifosato como Rama negra (*Conyza bonariensis*), Flor de Santa Lucía (*Commelina erecta*), Senecio (*Senecio argentinus*) y Siempre viva del campo (*Gomphrena pulchella*) se recomienda utilizar la técnica del “doble knock down”. Esta forma de manejo consiste en una aplicación secuencial de herbicidas, utilizando glifosato 62 % p/v en mezcla con 2,4 D ester seguido de una aplicación de **CERILLO**® dentro de los 7 a 14 días posteriores a la primera aplicación.

PRODUCTOS	MALEZAS	DOSIS	CULTIVO POSTERIOR AL BARBECHO
<b>CERILLO</b> ® + coadyuvante alcohol graso etoxilado (RADAR®)	Soja Guacha ( <i>Glycyne max</i> )	1.5 litros/ha + 25 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua	TRIGO MAÍZ GIRASOL SOJA
	Raigrás anual ( <i>Lolium multiflorum</i> )	2.5 litros/ha + 25 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua	CEREALES DE INVIERNO
	Malva blanca ( <i>Sphaeralcea bonariensis</i> )		MAÍZ GIRASOL SOJA
	Pasto colorado ( <i>Echinochloa colona</i> ) Gramma carraspera ( <i>Eleusine indica</i> ) Brachiaria sp. ( <i>Urochloa panicoides</i> )		
<b>CERILLO</b> ® + metsulfurón-metil + coadyuvante alcohol graso etoxilado (RADAR®)	Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Bolsa de pastor ( <i>Capsella-bursa-pastoris</i> ) Perejilillo ( <i>Bowlesia incana</i> ) Capiquí ( <i>Stellaria media</i> ) Violeta silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ) Soja Guacha ( <i>Glycyne max</i> )	1.5 litros/ha + 5 g/ha + 25 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua	TRIGO
	CONTROL PARCIAL Trébol blanco ( <i>Trifolium repens</i> )	2.5 litros/ha + 5 g/ha + 25 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua	
<b>CERILLO</b> ® + atrazina 90% p/p (GESAPRIM® 90 WDG) + coadyuvante alcohol graso etoxilado (RADAR®)	Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Bolsa de pastor ( <i>Capsella-bursa-pastoris</i> ) Perejilillo ( <i>Bowlesia incana</i> ) Capiquí ( <i>Stellaria media</i> ) Violeta silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ) Soja Guacha ( <i>Glycyne max</i> )	1,5 litros/ha + 0,5-1 kg/ha + 25 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua	MAÍZ
	Flor de Santa Lucía ( <i>Commelina erecta</i> ) Ocucha, Parietaria ( <i>Parietaria debilis</i> )	2,5 litros/ha + 0,5-1 kg/ha + 25 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua	
	CONTROL PARCIAL Trébol blanco ( <i>Trifolium repens</i> )		

PRODUCTOS	MALEZAS	DOSIS	CULTIVO POSTERIOR AL BARBECHO
<b>CERILLO ®</b> + prometrina 50% p/v (GESAGARD ® 50) + coadyuvante alcohol graso etoxilado (RADAR ®)	<b>Flor de Santa Lucía</b> ( <i>Commelina erecta</i> ) <b>Ocucha, Parietaria</b> ( <i>Parietaria debilis</i> ) <b>Soja Guacha</b> ( <i>Glycine max</i> )	<b>2,5 litros/ha</b> + 0,4-0,8 litros/ha + 25 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua	<b>SOJA GIRASOL</b>
<b>Doble Knock Down*</b>  <b>1° aplicación:</b> glifosato 62 % p/v (SULFOSATO ® TOUCHDOWN o TOUCHDOWN HI TECH) + 2,4 D ester  <b>2° aplicación:</b> <b>CERILLO ®</b> + coadyuvante alcohol graso etoxilado (RADAR ®)	<b>Rama negra</b> ( <i>Conyza bonariensis</i> )  <b>Flor de Santa Lucía</b> ( <i>Commelina erecta</i> )  <b>Senecio</b> ( <i>Senecio argentinus</i> )  <b>Siempre viva del campo</b> ( <i>Gomphrena pulchella</i> )	<b>1° aplicación:</b> 3 litros/ha + 1 litro/ha  <b>2° aplicación:</b> 2,5 litros/ha + 25 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua	<b>MAÍZ GIRASOL SOJA</b>

\* Aplicación secuencial de glifosato 62 % p/v en mezcla con 2,4 D ester, seguido de una aplicación de **CERILLO ®** dentro de los 7 a 14 días posteriores a la primera aplicación.

## RESTRICCIONES DE USO

No aplicar este producto a través de ningún equipo de riego. No utilizar aplicadores manuales de ultra bajo volumen.

**Rotaciones:** **CERILLO ®**, al contener paraquat, es rápidamente fijado por las arcillas y la materia orgánica del suelo; como consecuencia, no tiene actividad residual en el suelo que pueda afectar a los cultivos posteriores o a la emergencia posterior de las malezas. Todos los cultivos de la rotación pueden ser sembrados inmediatamente después de la última aplicación de **CERILLO ®**. Sin embargo, al ser utilizado en mezcla, se debe tener en cuenta el producto acompañante para definir el cultivo posterior.

**Periodo de carencia:** No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.**

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

## **COMPATIBILIDAD**

**CERILLO** ® es compatible con atrazina, prometrina y metsulfurón-metil. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

## **FITOTOXICIDAD**

Todos los cultivos de la rotación pueden ser sembrados inmediatamente después de la última aplicación de **CERILLO** ®. Sin embargo, al ser utilizado en mezcla, se debe tener en cuenta el producto acompañante para definir el cultivo posterior. Respetar las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

## **AVISO DE CONSULTA TECNICA**

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

El fabricante garantiza la calidad del producto, siempre que el usuario lo adquiera dentro del embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario, sin compromiso, pero en base al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización u otros tipos de aplicación. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

## PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.

## MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

**Puede ser mortal en caso de ingestión. No comer, beber, ni fumar durante su aplicación. No ingerir ni inhalar. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiar y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **CERILLO**® en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES

**CERILLO**® es **extremadamente tóxico para peces**. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**CERILLO**® es moderadamente tóxico para abejas. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación de **CERILLO**®, retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación en las horas de mayor actividad de las abejas. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.

**CERILLO**® es moderadamente tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación e impedir que tomen contacto con el producto.

Este producto es altamente persistente en el medio ambiente. No aplicar, drenar o enjuagar el equipo utilizado cerca de forrajes y plantas deseables. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## TRATAMIENTO DE REMANENTES

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

## TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

## ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

## DERRAMES

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido 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 y contactar al centro de emergencia de la empresa.

## PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. Nunca administrar nada por boca o intentar inducir el vómito a un paciente inconsciente. Derivar al paciente al hospital o centro médico más cercano.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Dar atención médica inmediata.

**En caso de contacto con los ojos:** Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

## **ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO**

### **PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. CLASE II.**

**Moderado irritante ocular. Leve irritante dermal. No sensibilizante dermal.**

La sustancia activa paraquat corresponde al grupo químico de los Bipiridilos y la sustancia activa diuron al grupo de los derivados de la urea.

**Antídoto:** Administrar en forma abundante y repetitiva una suspensión de tierra arcillosa para impedir la absorción.

## **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

### **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):**

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

### **CAPITAL FEDERAL:**

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

### **BUENOS AIRES:**

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

### **CORDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: PMS Amarillo C

<p>Cruz de San Andrés  <b>NOCIVO</b>  (Pictogramas)</p>
---