

# CERILLO

syngenta



**Herbicida**  
Suspensión líquida SL

**NOMBRE COMUN:** Paraquat.

**CONCENTRACION:** 200 g/l.

**MODO DE ACCION:** CERILLO® es un herbicida post-emergente de contacto que elimina rápidamente la mayoría de malezas de hoja ancha y angosta. La eliminación de las malezas suele quedar completa en tres o cuatro días.

**Amplio espectro de control:** Controla todo tipo de malezas.

**Acción rápida:** Actúa rápidamente, permitiendo que la siembra se pueda hacer más pronto, lo que facilita una óptima utilización de la tierra.

**Resistente a la lluvia:** Después 30 minutos la lluvia no afecta la actividad gracias a su rápida penetración.

**No es volátil:** No expide vapores que afecten a los cultivos vecinos.

CERILLO® no es tan efectivo sobre malezas marchitas o malezas con poco follaje verde. No causa ningún daño al ser pulverizado sobre la corteza madura de árboles o vides, pero provoca daños si se pulveriza sobre las partes verdes de las plantas cultivadas.

Al entrar en contacto con el suelo CERILLO® se inactiva, debido a que es adsorbido por la arcilla y la materia orgánica. Como resultado, CERILLO® no tiene actividad residual en el suelo que pueda afectar cultivos posteriores.

**MODO DE EMPLEO:** Mezclar la dosis recomendada de CERILLO® en 300 - 400 litros de agua por hectárea, agregar el surfactante AGRAL a la dosis de 0.5 a 1 cm³ por litro de agua, aplicar mediante pulverizadores acoplados al tractor o manuales.

En aplicaciones localizadas o "desmanche" usar 1 litro de CERILLO® en 200 litros de agua. No aplicar con bomba de motor (neblinadora).

**RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION:**

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Lavar completamente el equipo de aplicación con agua limpia.
- Cuando se tenga disponibilidad, usar una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Poner a funcionar el equipo y recircular completamente el agua por un periodo de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- Eliminar los desechos de una manera apropiada. Aplicar la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regresarlos al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- Repetir los pasos b) al d) tres veces.
- Retirar las boquillas y filtros y limpiarlos separadamente luego de realizar los procedimientos ante mencionados.

CERILLO® es corrosivo al aluminio, por lo que aquellos equipos de aplicación hechos de este material deben ser lavados completamente con agua, inmediatamente después de su uso.

**METODO DE APLICACION:** Antes de utilizar CERILLO® agitar bien el envase. Para la preparación, echar la cantidad de CERILLO® a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar (utilizar agua limpia, no barrosa), agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea. Completar la cantidad de agua, adicionar un surfactante no iónico y volver a agitar.

Aplicar CERILLO® directamente sobre el follaje de las malezas, tratando de mojar bien toda la superficie foliar. Aplicar a baja presión para producir gotas grandes que difícilmente son arrastradas

por el viento. Emplear estrictamente las dosis recomendadas. Utilizar la mayor dosis cuando se tenga malezas de gran tamaño o muy densas.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:** En cultivos perennes aplicar cuando las malezas tengan 10-15 cm de altura, la frecuencia estará de acuerdo al programa de control, basado en el tamaño de las malezas.

En cultivos de ciclo corto se puede aplicar en pre-siembra o post-siembra pero antes de la germinación del cultivo para controlar las malezas presentes. En aplicaciones entre hileras dirigir la aplicación a las malezas y en lo posible usar una pantalla.

CERILLO® debe aplicarse sobre malezas emergidas, cuando son pequeñas. Malezas de 2 a 15 cm de altura son las más fáciles de controlar; malezas más grandes pueden ser más difíciles de controlar. CERILLO® es activo en un amplio rango de condiciones medioambientales. Climas fríos (por debajo de 13° C) harán más lenta la actividad de CERILLO® así como los climas nublados, pero en ningún caso afectarán su comportamiento.

Malezas de difícil control como las ciperáceas o gramíneas perennes requieren muchas veces el uso de la dosis más alta de CERILLO® para obtener un buen control.

Para el caso de ají, realizar la aplicación inmediatamente después de la siembra, antes de la emergencia del cultivo. Para el caso de maíz, realizar la aplicación cuando las plantas tengan una altura superior a 1 metro, dirigir la aplicación hacia la parte baja de la planta y directamente hacia las malezas. Para evitar fitotoxicidad al cultivo aplicar con una pantalla o campana colocada en la salida de la lanza de aplicación. En caso que se presente fitotoxicidad en el follaje del maíz, este será pasajero y el cultivo se recuperará y desarrollará normalmente. Para el caso de árboles (frutales y otros) dirigir las aplicaciones hacia su base (área formada por la proyección de la copa). Si el árbol tiene una copa que haga mucha sombra sobre las malezas, utilizar la dosis más alta para mejorar la eficacia del producto.

**TOXICIDAD:** Categoría Toxicológica II Franja amarilla Moderadamente Peligroso.

DL<sub>50</sub> Oral rata: 600 - 700 mg/kg

DL<sub>50</sub> Dermal rata: 600 - 750 mg/kg

**PRECAUCIONES:** Este producto puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar irritación por contacto con la piel. **DURANTE** la preparación y utilización del producto: **NO COMER, BEBER, O FUMAR.** EVITE el contacto con la piel y los ojos. **USAR** guantes y ropa protectora. Antes de **COMER, BEBER, O FUMAR**, sacarse la ropa contaminada, lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

Muy tóxico para algas, tóxico para peces y organismos acuáticos. Antes de destruir el envase, enjuáguelo con agua (cuarta arte del contenido) por lo menos tres veces y vierta los residuos en el equipo de aplicación. Destruir el envase vacío y disponerlo en vertedero controlado.

En caso de derrames humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se esparza con el viento, luego absorber con aserrín, arena, tierra, u otro material absorbente adecuado. Lavar el área del derrame con agua, impidiendo que las aguas del lavado penetren en sumideros superficiales, colocar los residuos en un recipiente adecuado de acuerdo a la normativa local.

**PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS:**

**En caso de intoxicación:**

**Por inhalación:** Retire al paciente a un lugar fresco y ventilado.

**Por contacto:** Con la piel lavar con abundante agua y jabón, incluso el mismo cabello y debajo de las uñas. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel; con los ojos manteniendo los párpados separados, lave con abundante agua por lo menos por 15 minutos.

**Por ingestión:** Suministrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades.

**ANTÍDOTO:** Controlar vómitos con Ondansetron, EV lento (5mg/m² en niños). Evitar el uso de Metaclopramida. Administración inmediata de un absorbente: Tierra de Fuller 15 % suspensión (1 litro adultos o 15 mg/kg niños) o carbón activado

(100 - 150 g adultos, o 2 g/kg niños). Si se decide realizar lavado gástrico, este debe ser en la primera hora de ingestión y protegiendo la vía aérea. Recordar que este producto es corrosivo. Repetir la dosis de adsorbente cada 2 - 4 horas puede ser beneficioso. NO ADMINISTRAR OXIGENO, solo EN CASO de hipoxemia severa (oxígeno favorece toxicidad con mayor producción de radicales libres). Hidratación EV para optimizar eliminación renal, pero con estricta monitorización de la función renal. Manejar el dolor con opiáceos (ej. Morfina). Control de convulsiones con Diazepam o Lorazepam EV. Tomar muestra de orina y sangre para análisis toxicológico. Puede ser beneficioso realizar una hemoperfusión sobre carbón activado dentro de las primeras 10 horas de ingestión. Mantener al paciente bajo supervisión médica por posible compromiso respiratorio.

**ÚLTIMA APLICACION:** En promedio 15 días antes de la cosecha.

**PERIODO DE REINGRESO:** No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación. Campos recién aplicados no deben ser utilizados para pastoreo y el ganado debe ser mantenido lejos hasta que los depósitos del producto hayan secado.

**REGISTRO MAGAP:** 7 H 34 - NA.

**Fabricando por:** SYNGENTA CHEMICALS.

**Distribuido por:** ECUAQUIMICA.

#### DOSIS DE CERILLO:

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS l/ha
<b>BANANO</b> <i>Musa sp</i> <b>CAFÉ</b> <i>Coffea spp</i> <b>CACAO</b> <i>Theobroma cacao</i> <b>PALMA AFRICANA</b> <i>Elaeis guineensis</i> <b>FRUTALES</b>	<b>HOJA ANCHA:</b> Achochilla Verdolaga Betilla Bledo Hierba mora	<i>Mormodica charantia</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Ipomoea sp</i> <i>Amaranthus sp</i> <i>Solanum nigrum</i>	2.0 - 3.0
<b>CONTROL DE MALEZAS ENTRE HILERAS DE CULTIVOS:</b> Papa, maíz, soya, algodón, fréjol, tomate.	<b>GRAMINEAS:</b> Pata de gallina Guardarocío	<i>Eleusine indica</i> <i>Digitaria sp</i>	1.0 - 2.0
<b>ZONAS NO AGRÍCOLAS</b>	Caminadora Poa Holco	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> <i>Poa annua</i> <i>Holcus ianatus</i>	1 litro/100 litros de agua
<b>COMO DESECANTE</b>	Aplicar cuando el cultivo haya madurado en un 60% (madurez fisiológica).		1.0 - 2.0