

# Guía de inicio rápido de herbicidas

Consejos útiles para la aplicación de herbicidas después de la eliminación del espino cerval

Para controlar el espino cerval europeo o común (*Rhamnus cathartica*) después de los esfuerzos de limpieza, las Reservas forestales del Condado de Lake utilizan herbicidas que contienen el ingrediente activo triclopir. Los herbicidas triclopir se venden bajo muchas marcas, incluidas Garlon®, Element™, Tahoe® y otras.

Son un estándar de la industria para controlar el espino cerval y son ampliamente utilizados por las organizaciones locales de conservación. Estos métodos también son efectivos para aplicaciones a otras especies invasoras no nativas.

## Equipo de protección personal

Use equipo de protección personal de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta cuando manipule herbicidas. Los ejemplos incluyen mangas largas, pantalones largos, zapatos cerrados, protección para los ojos y guantes resistentes a los productos químicos.

## Comprar herbicidas

Los productos triclopir están disponibles comercialmente para su compra al público en general. Muchas tiendas de mejoras para el hogar, centros de jardinería y minoristas en línea los ofrecen para la venta. Busque productos marcados como adecuados para el tratamiento del tocón. Lea y siga todas las instrucciones de seguridad en las etiquetas de cualquier producto que compre.



## Soluciones y concentraciones

Muchos productos etiquetados como "listos para usar" ya pueden estar diluidos a concentraciones ineficaces. Compre concentrado de herbicida y dilúyalo de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.



## Aplicar herbicidas

La mayoría de las aplicaciones de herbicidas en el espino cerval se realizan en invierno utilizando un producto de éster de triclopir en tocones cortados. Si corta el espino cerval y quedan tocones más grandes, use un aplicador de esponja (ejemplo en la página 2) para aplicar el herbicida en el borde exterior del tocón.

No es necesario cubrir todo el tocón. No es necesario que la solución corra a los lados del tocón. Debe aplicarse al anillo de madera justo dentro de la corteza (consulte la foto que aparece arriba). Para rebrotes, aplique una solución herbicida a las hojas o use el método de aplicación del guante (ejemplo en la página 2) para aplicarlo a mano.

Aplique hasta que esté húmedo. La solución no debe gotear por las hojas. Utilice un surfactante para aplicaciones foliares, ya que reduce el goteo y aumenta la absorción de la solución por parte de la planta.

Esta guía está impresa en papel sin árboles hecho de carbonato de calcio y es resistente al daño por agua y al desgarro. ¡Siéntase libre de llevarlo afuera con usted!



# Guía de inicio rápido de herbicidas

¿Preguntas o inquietudes? Contáctenos en [HealthyHedges@LCFPD.org](mailto:HealthyHedges@LCFPD.org)



(Arriba) Esta botella contenía agua teñida para fines de demostración. Siempre use el equipo de protección personal adecuado cuando use herbicida.

## Formulaciones

Triclopir viene en dos formulaciones. Una es un éster, generalmente vendido con un número 4 en su nombre. La otra es una amina, generalmente vendida con el número 3 en su nombre. Cada producto se utiliza para diferentes aplicaciones en diferentes momentos.

Use un producto de éster de triclopir (Garlon 4<sup>®</sup>, etc.) mezclado en un portador de aceite basal para tratar los tocones de espino cerval cortados en invierno, ya que no se congelará. **No debe usarse en climas más cálidos de 50 grados Fahrenheit o en áreas con agua estancada.**

Si necesita un herbicida en climas cálidos, use el producto de amina triclopir (Garlon 3A<sup>®</sup>, etc.). **Este producto se mezcla fácilmente con agua y puede usarse cuando las temperaturas estén por encima del punto de congelación.**

## Hágalo usted mismo

Haga sus propias herramientas o cómprelas para permitir aplicaciones específicas, reducir el volumen de herbicida utilizado y disfrutar de una mejor ergonomía. Pruebe con un guante, una esponja o un “deslizador de palo de hockey”.

## Aplicación de tocón

Después de cortar un tocón horizontal de espino cerval a unos centímetros del suelo, aplique una solución herbicida al anillo de madera justo dentro de la corteza. **No es necesario cubrir todo el tocón. Consulte la página 1.**

### ← Aplicador de guantes

Un guante puede ser una herramienta eficaz para tratar el espino cerval con una aplicación foliar (hoja). Use un guante de tela o un guante de lavado de autos sobre un guante resistente a productos químicos. Remoje el guante o guante de tela con una solución herbicida. Toque las hojas de espino cerval para aplicar.



### Aplicador de esponja ↗

Envuelva una loseta o una esponja de lechada alrededor de la punta de una varita rociadora y asegúrela con una cremallera. A continuación, envuelva dos o tres trapos alrededor de la esponja y asegúrela con otra cremallera. Cuando aprieta el mango del pulverizador, la esponja y los trapos se saturan con herbicida. Frote la esponja suavemente sobre los tocones cortados del espino cerval.

### Aplicador “deslizador de palo de hockey”

Este aplicador está disponible comercialmente para su compra. Está hecho de tubería de PVC, una válvula de manguera de jardín y un rodillo de pincel. Cargue la solución herbicida en la tubería de PVC. Ajuste la válvula para controlar el flujo hacia el rodillo. Deslice el rodillo sobre tocones cortados de espino cerval, o úselo para tratar el follaje de plántulas pequeñas y rebrotes durante la temporada de crecimiento. Ejemplo en la página 1.

