



# Tocon<sup>®</sup>

## HERBICIDA

Concentrado Soluble (SL)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
<b>Aminopyralid, sal triisopropanolamina</b>	<b>39.2%</b>	<b>460 g/L</b>
<b>Equivalente en ácido aminopyralid</b>	<b>20.4 %</b>	<b>240 g/L</b>

Grupo químico: Piridinas.

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

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.  
Registro N°: **3810**

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

No inflamable

Contenido neto: (0,5 – 1 – 5) L

**Registrante:**



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 22 00 58 99

Fax: 22 00 51 03

www.corteva.uy

® Marca registrada de Dow AgroSciences

**CUIDADO**



(Cuerpo derecho)

### GENERALIDADES:

**Tocon®** es un herbicida sistémico de acción hormonal, selectivo de las gramíneas comúnmente presentes en pasturas pluri-anales y campo natural, destinado al control de malezas dicotiledóneas de porte herbáceo, arbustivo y sub-arbustivo en áreas de pasturas, específico para aplicaciones al tocón (inmediatamente después del corte de la planta). El producto incluye un colorante que permite reconocer los tocones tratados.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Tipo de aplicación	Dosis	Malezas controladas	Observaciones
<b>Toconeo</b> (aplicación inmediatamente después del corte)	1 litro/100 litros de caldo (Equivalente al 1% v/v)	Espinillo ( <i>Acacia caven</i> ) #1 Tala ( <i>Celtis tala</i> ) #1 Coronilla ( <i>Scutia buxifolia</i> ) #1 Tojo ( <i>Ulex europaeus</i> )	Este herbicida es recomendado para el control de malezas leñosas de hoja ancha en campos naturales e pastoreo, praderas de gramíneas, líneas de alta tensión, picadas, etc.

#1 con autorización de la Dirección General Forestal – M-G.A.P.

De acuerdo al artículo 24º de la Ley N° 15.939 se prohíbe el corte y cualquier operación que atente contra la supervivencia del monte indígena, con excepción de los siguientes casos: a) cuando el producto de la explotación se destine al uso doméstico y alambrado del establecimiento rural al que pertenece, o b) cuando medie autorización de la Dirección Forestal basada en un informe técnico donde se detallen tanto las causas que justifiquen la corta como los planes de explotación a efectuarse en cada caso.

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** Se recomienda rotar con otros herbicidas con diferentes mecanismos de acción para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes, se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando la causa de su permanencia. Elimine las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

### MOMENTO DE APLICACIÓN:

**Tocon®** puede ser aplicado en cualquier época del año, ya que se aplica directamente en la planta cortada. No se recomiendan las aplicaciones en momentos de sequía o en condiciones de lluvias excesivas y encharcamiento.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** Una aplicación en los momentos indicados es suficiente para el control de las malezas.

### MÉTODO DE APLICACIÓN:

**Tocon®** se aplica en dilución acuosa con mochila provista de lanza (preferentemente de 1 metro de longitud con un codo que facilite la aplicación) con pico tipo cónico. Se sugiere retirar la pieza interna (disco) y trabajar con baja presión, de manera de lograr un “chorreado” de la superficie de corte y corteza en lugar de una fina pulverización.

Corte de las malezas: Cortar con motosierra, hacha o machete la planta a ser controlada lo más próximo posible al suelo. En plantas con cortes anteriores, hacer un nuevo corte debajo del anterior, evitando el tejido muerto. En tallos muy gruesos, rajar en cruz el tocón cortado, para una mejor absorción del producto.

Aplicación: Aplicar el producto inmediatamente después del corte, mojando bien todo el tocón incluyendo la corteza, hasta llegar al punto de escurrimiento. Para realizar una aplicación más eficiente, se recomienda hacer el trabajo en cuadrillas de dos personas, una cortando y la otra aplicando el producto inmediatamente después de cortado. Acercar el pico del pulverizador lo más próximo posible al tocón. No dar mucha presión a la mochila, evitando la formación de gotas finas. En plantas con tallos muy finos (menos de 3 cm de diámetro), cortar la planta y pulverizar sobre el tocón hasta punto de escurrimiento. Acercar el pico del pulverizador hasta el cuello de la planta y mojar esta región y el suelo alrededor del tocón para que el producto entre también en contacto con las raíces.

**ZONAS DE EXCLUSIÓN:** 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. 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.

### **PREPARACIÓN:**

Cargar la mochila con agua limpia hasta la mitad de su capacidad. Agregar directamente en el tanque de la mochila la cantidad de **Tocon®** indicada (ver cuadro de dosificación según la capacidad de la mochila empleada). Completar el volumen del tanque y agitar para homogeneizar la solución. No mezclar **Tocon®** con gasoil o aceite, hacerlo sólo con agua.

<b>Capacidad de la mochila</b>	<b>Cantidad necesaria de Tocon®</b>	<b>Cantidad necesaria de agua</b>
<b>5 litros</b>	50 cc	4,95 litros
<b>10 litros</b>	100 cc	9,90 litros
<b>15 litros</b>	150 cc	14,85 litros
<b>20 litros</b>	200 cc	19,80 litros

“No efectuar el llenado con agua de las maquinarias de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios”

**COMPATIBILIDAD:** No se recomienda la aplicación de **Tocon®** con ningún otro fitosanitario. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación.

**CONTRAINDICACIONES:** **Tocon®** es selectivo únicamente de gramíneas. No debe aplicarse en pasturas con leguminosas o en las cercanías de cultivos sensibles como hortalizas, especialmente papa, viñedos, frutales, soja, girasol y otras especies sensibles a herbicidas hormonales. Evitar que el producto sea aplicado o que la deriva de la aplicación alcance a cultivos susceptibles al herbicida.

**TIEMPO DE ESPERA:** No corresponde debido a que se realizan aplicaciones dirigidas a los tocones recién cortados de la maleza.

**TIEMPO DE REINGRESO MÍNIMO:** Reingresar al área tratada una vez que la aplicación haya secado completamente, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis y formas de uso indicadas **Tocon®** no es fitotóxico para las gramíneas del campo natural o pasturas implantadas en las cuales se recomienda.

(Cuerpo izquierdo)

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELÉFONO: 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.**

**No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**Clasificación toxicológica: Clase IV (Cuatro).**

**Producto que normalmente no ofrece peligro. (IPCS/OMS, 2009).**

**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. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. No destapar los picos pulverizadores con la boca.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Utilizar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada 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 con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto.

Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados. Remover las lentes de contacto si hubiera, luego de los primeros 5 minutos de lavado.

**En caso de inhalación:** Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito a menos que sea indicado por personal médico. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Consultar al C.I.A.T. (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: 1722.**

## **ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

**Toxicidad para aves:** No tóxico.

**Toxicidad para organismos acuáticos:** No tóxico. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de producto a los mismos. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

**Toxicidad para abejas:** Moderadamente tóxico. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase, realice el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en su envase original y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado, evitando la luz directa del sol en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas, cerrado con candado, alejado del alcance de los niños, señalizado con un cartel de advertencia que diga “Cuidado-Veneno” (Calavera).