

HERBICIDA	
GRUPO	4

Tocon®

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición:

aminopyralid:	
Sal triisopropanolamina del ácido aminopyralid (ácido 4-amino-3,6-dichloropiridin-2-carboxílico):	46,17 g*
Coadyuvantes y agua	c.s.p.100 cm ³

*Equivalente ácido aminopyralid: 24,0 g/100 cm³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° **35.525**

N° Lote: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen: Argentina

Inflamable de 3ª categoría (poco inflamable).

Contenido neto:



Corteva Agriscience Argentina S.R.L.

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR).Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

www.corteva.com.ar

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC



CUIDADO



- **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 INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Transporte: en el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de producto a los mismos. No realizar la descarga del lavado de los equipos de aplicación sobre canales de desagüe o cuerpos de agua.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

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 barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volver a utilizarse, tampoco enterrar ni quemar. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado o Lavado a Presión siguiendo la 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. Para el caso de

envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos perforándolos, intentando no dañar la etiqueta. Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a Centros de Almacenamiento Transitorio habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

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.

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. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

Toxicidad inhalatoria: categoría III (CUIDADO).

Leve irritante dérmico (CUIDADO) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y ropa.

Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría IV. Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dérmico.

Grupo químico: ácidos piridinocarboxílicos. No tiene antídoto. Aplicar tratamiento sintomático. Solvente: agua.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA. **Ojos:** puede causar leve irritación. **Piel.** Contacto: Contactos prolongados o repetidos pueden causar leve irritación, absorción: De un solo contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. **Ingestión:** La ingestión de pequeñas cantidades no es

probable que cause daño. **Inhalación:** La inhalación durante el manipuleo de bajas cantidades no se espera que cause daño.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888 -8694**

CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

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

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños. (Rosario) Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No presenta.

GENERALIDADES:

Tocon[®] es un herbicida selectivo, destinado al control de malezas dicotiledóneas de porte herbáceo, leñoso y semileñoso, 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.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

- Cargar con agua limpia el tanque de la mochila de aplicación hasta la mitad de su capacidad.
- Para una mochila de 10 litros de capacidad, agregar 100 cm³ de **Tocon**[®] (dosis equivalente al 1 %).
- Completar con agua hasta el volumen total y mezclar bien.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Utilizar pulverizador costal manual con pico tipo cónico (retirando la pieza interna).

Método de aplicación:

a) 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.

b) 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 parejas, un hombre cortando las plantas, y otro aplicando el producto inmediatamente por detrás.
- Acercar el pico del pulverizador costal lo más próximo posible al tocón.
- No dar mucha presión al equipamiento costal, evitando desperdicio de producto.
- No utilizar aceite, diesel o adherente adhesivo. Mezclar **Tocon**[®] sólo con agua.

c) Otras orientaciones:

- **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 en contacto con las raíces.

- **Áreas donde se tuvo fuego y las plantas están secas:**

Esperar un nuevo rebrote de hojas, cortar y después aplicar **Tocon**[®]. En áreas ya tratadas con **Tocon**[®] evitar utilizar fuego por 30 días como mínimo.

- **Áreas encharcadas en ciertos periodos del año:**

Esperar a que baje el agua para efectuar el tratamiento (periodo más seco del año).

Manejo del área antes de la aplicación:

Si la gramínea forrajera está muy alta en la época de aplicación, soltar los animales en el área para rebajar el pasto facilitando la visualización de las plantas a ser tratadas.

Manejo después de la aplicación:

Si la gramínea forrajera está muy pastoreada (baja) o degradada, dejar descansar la pastura por 60 a 90 días para facilitar así su recuperación.

Número de gotas: Aplicar 20-30 gotas/cm²

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO:

Malezas controladas	Dosis recomendada cada 100 litros de caldo	Dosis recomendada para una mochila de 10 litros de capacidad
Tusca/Aromita (<i>Acacia aroma</i>) Aromo/espino (<i>Acacia caven</i>) Chañar (<i>Geoffroea decorticans</i>) Vinal (<i>Prosopis ruscifolia</i>) Acacia negra (<i>Gleditsia triacanthos</i>) Brea (<i>Cercidium praecox</i>) Garabato blanco (<i>Acacia praecox</i>) Olmo (<i>Ulmus minor</i>) Tala (<i>Celtis tala</i>) Ñandubay (<i>Prosopis affinis</i>)	1 litro / 100 litros de caldo (equivalente al 1 %)	100 cm³ / 10 litros de caldo (equivalente al 1 %)

Eventualmente, un repaso podrá ser necesario en áreas de malezas muy resistentes.

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 encharcamiento.

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: No corresponde debido a que se realizan aplicaciones dirigidas a la maleza.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Cultivos sensibles: Son sensibles a este herbicida los cultivos de hoja ancha como: algodón, tomate, batata, poroto, soja, girasol, pasturas de leguminosas, alfalfa, eucaliptus, hortalizas, flores 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 reingreso al área tratada: Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

MANEJO DE RESISTENCIA:

Tocon[®] es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **4** y familia química de **ácidos piridinocarboxílicos**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo, realizar rotación de cultivos, limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos, limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

COMPATIBILIDAD:

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. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Tocon**[®] deben estar registrados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD:

Tocon[®] no ocasiona daños a los cultivos en los que se recomienda su uso, si se aplica de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

RESPONSABILIDAD LEGAL: Corteva Agriscience Argentina S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.