



Tordon[®] 101

HERBICIDA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

COMPOSICIÓN		
Principios activos	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
Picloram sal triisopropanolamina	10.2 %	115 g/L
2,4-D sal triisopropanolamina	39,4%	447 g/L
Equivalente en ácido picloram	5,6 %	64 g/L
Equivalente en ácido 2,4-D	21 %	240 g/L

Grupo químico: Derivado del ácido piridiloxiacético y Fenoxiacético

USO AGRICOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.
Registro N°: **0164**

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Inflamable

Contenido neto: (0,1-1-5-20) 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



NOCIVO



(Cuerpo derecho)

GENERALIDADES:

Tordon® 101 es un herbicida de acción hormonal (regulador del crecimiento), sistémico y selectivo recomendado para el control de malezas herbáceas y leñosas de hoja ancha en campos naturales de pastoreo, praderas de gramíneas, bordes de alambrados, líneas de alta tensión, picadas, etc. Debido a su rápida absorción y traslocación en los tejidos vegetales, controla eficazmente y de raíz tanto las malezas herbáceas como leñosas. **Tordon® 101** es altamente selectivo de gramíneas y pastos naturales por lo cual éstas no son afectadas por la aplicación e incrementan su producción al ser controlada su competencia.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Maleza		Dosis		Observaciones
	Nombre común	Nombre científico	por ha	por cada 100 L	
Campo natural, Cebadilla (Bromus catarticus) Festuca (Festuca arundinacea) Falaris (Phalaris canariensis) Raigras anual (Lolium multiflorum Lam)	Espinillo	<i>Acacia caven</i>	4-5 L/ha		Realizar aplicación aérea a fines de primavera-verano. Se recomienda para monte nuevo o renoval de hasta 5 años después del corte, con densidades mayores a 800 plantas/ha. Para montes de mayor altura y/o menor densidad de plantas, se aconseja el corte y tratamiento de tocones.
	Chirca Chirca blanca Carqueja Mío-mío Alecrín Mariamol Senecio	<i>Eupatorium buniifolium</i> <i>Baccharis spicata</i> <i>Baccharis trimera</i> <i>Baccharis coridifolia</i> <i>Vernonia nudiflora</i> <i>Senecio brasiliensis</i> <i>Senecio grisebachii</i>	2-4 L/ha	1-1,5 litros/100 litros agua	Realizar aplicación terrestre o aérea en primavera o verano.

	Zarzamora Duraznillo blanco Duraznillo negro	<i>Rubus fruticosus</i> <i>Solanum glaucum</i> <i>Cestrum parquii</i>		1-1,5 litros/10 0 litros agua	Realizar aplicación terrestre de alto volumen en primavera o verano, previo a la floración. Un buen mojado es esencial para el control eficiente de estas malezas.
	Cardilla o caraguatá	<i>Eryngium spp.</i>		3-4 litros/10 0 litros agua	Realizar aplicación individual o manchoneo en invierno o primavera, previo a que emitan el vástago floral.
	Cardo negro Cardo ruso Abrepuño Cardo de castilla	<i>Cirsium vulgare</i> <i>Carduus acanthoides</i> <i>Centaurea spp.</i> <i>Cynara cardunculus</i>		1-1,5 litros/10 0 litros agua	Realizar aplicación individual o manchoneo en invierno o primavera, previo a que emitan el vástago floral.
Tratamiento de tocones	Espinillo Uña de gato Tala Eucaliptus	<i>Acacia caven</i> <i>Acacia bonariensis</i> <i>Celtis espinosa</i> <i>Eucalyptus spp.</i>		4-5 litros/10 0 litros agua	Aplicar inmediatamente después del corte. Aplicar preferentemente con mochila, mojando la superficie de corte y la corteza del tocón.
Caña de azúcar	Malezas de hoja ancha			1- 1,5 L/ha	Aplicar en cobertura total durante el macollaje.

PREVENCIÓN DE LA RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas con diferente modo de acción. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia y evitando su propagación.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Una vez por año.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Tordon® 101 se aplica en dilución acuosa con equipos terrestres de alto y bajo volumen y equipos aéreos.

Equipos terrestres de alto volumen: Se recomienda para aquellas malezas que requieren de un buen mojado para su control efectivo. Los volúmenes de agua necesarios serán mayores a 1.000 litros por hectárea.

Equipos terrestres de bajo volumen: Deberán estar equipados con pastillas adecuadas para la aplicación de herbicidas y que aseguren un gasto de agua por hectárea de 100 a 150 litros (8002, 8003, 11002, 11003). “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 y centro poblado” “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” “No realizar aplicaciones terrestres de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 30 metros del límite del predio de escuelas rurales”

Equipos aéreos: El ancho de trabajo deberá asegurar una cobertura uniforme con un volumen de agua de 40 a 50 L/ha. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. No aplicar en horas del día de máxima insolación y alta temperatura. Evitar la deriva sobre cultivos aledaños. “No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado” “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)” “Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 50 metros del límite del predio de escuelas rurales”

PREPARACIÓN:

Agregar directamente en el tanque del equipo a medio llenar la cantidad necesaria de **Tordon® 101**. Completar el volumen del tanque, haciendo funcionar el sistema de retorno. No mezclar **Tordon® 101** con Gas-oil. “No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios”

COMPATIBILIDAD: Tordon® 101 es compatible con herbicidas del tipo 2,4-D o MCPA. 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 en todo el cultivo.

FITOTOXICIDAD: A las dosis recomendadas, **Tordon® 101** no es fitotóxico para los cultivos recomendados. Es importante no aplicar cuando exista riesgo de que la aspersión sea llevada por el viento hacia cultivos susceptibles como frutales, ornamentales, girasol, soja, papa, hortalizas o sobre tierras preparadas para ser sembradas con estos cultivos. No se debe drenar o enjuagar equipos, envases y otros materiales que hayan estado en contacto con el producto en la adyacencia de los mismos. Se recomienda la consulta técnica para la siembra posterior de cultivos susceptibles ya que depende de la dosis utilizada y método de aplicación.

TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENCIA): Dejar transcurrir 21 días entre la aplicación y el pastoreo. En campos de pastoreo con malezas tóxicas (mío-mío, etc.) retirar el ganado por 20 a 25 días, pues el ganado podría comerlas por cambio de sabor en la maleza luego del tratamiento.

TIEMPO DE REINGRESO MÍNIMO: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

(Cuerpo izquierdo)

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

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

Escala de toxicidad: Categoría II (Dos).

Producto moderadamente peligroso.

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: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para organismos acuáticos: Prácticamente 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: Virtualmente no 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)”.