

“USO AGRÍCOLA”



Tronador[®] D

HERBICIDA

aminopyralid + 2,4-D

HERBICIDA /CONCENTRADO SOLUBLE

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
Aminopyralid: sal dimetilamina del ácido 4-amino-3,6-dicloropiridina-2-ácido carboxílico. Con un contenido de aminopyralid ácido del 82.10%. Equivalente a 9 g de ácido aminopyralid/L a 20°C	1.02
2,4-D: sal dimetilamina del ácido 2,4-D-diclorofenoxiacético. Con un contenido de 2,4-D ácido del 83.00%. Equivalente a 180 g de ácido 2,4-D/L a 20°C	20.27
INGREDIENTES INERTES: Antiespumante, secuestrante, humectante, regulador de pH y solvente.	78.71
TOTAL:	100.00

REGISTRO: RSCO-MEZC-HEDE-1256-0620-315-21.29

**Puede ser
nocivo en caso
de ingestión**

**Puede ser
nocivo por el
contacto con la piel**

**Puede ser
nocivo
si se inhala**

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

CORTEVA MX, S. A. DE C.V.

Lago Alberto No. 319, Piso 17,

Col. Granada, C.P. 11520,

Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

Tel. 33 36797912

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © Corteva



PRECAUCIÓN

REV.25/04/2023

“ ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL.”

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes de hule, overol, impermeable, lentes protectores, botas de hule y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al (800) 009-2800 o (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo Químico: este herbicida es derivado del Ácido Picolínico y de los fenóxidos. **Ojos:** puede causar irritación severa y daño ligero transitorio a la córnea. Consulte a un oftalmólogo. **Respiración:** no debería ocurrir efecto alguno. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado y bajo supervisión médica. **Ingestión:** ligeramente tóxico por vía oral. NO inducir el vómito; Trasladar el paciente a un hospital. **Piel:** es irritante a la piel. **ANTÍDOTO. NO HAY ANTÍDOTO ESPECÍFICO. Tratamiento sintomático:** no existe antídoto específico por lo que el tratamiento depende del criterio profesional del médico y de la manera como reaccione el paciente.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE.

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA. CORTEVA MX, S.A. DE C.V., garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a CORTEVA MX, S.A. DE C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje, y disposición del producto (indicados en esta etiqueta), y están fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. Por ningún motivo CORTEVA MX, S.A. DE C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”
“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

INFORMACIÓN GENERAL. El producto **Tronador® D** es un herbicida selectivo (no afecta los pastos bien establecidos) y sistémico para el control de maleza de hoja ancha anual y semileñosa para los cultivos abajo indicados.

CULTIVO	MALEZA	DOSIS	RECOMENDACIONES
Pastizales establecidos en potreros (7)	Pica-Pica <i>Mucuna pruriens</i> Zorro <i>Achyranthes aspera</i> Hierba amargosa <i>Parthenium hysterophorus</i>	1.0 - 2.0 L / 100 L de agua	Realizar una aplicación en post-emergencia dirigida al follaje de la maleza hasta obtener un mojado completo sin escurrimiento, cuando ésta se encuentre en crecimiento activo y con una altura menor a 1 metro. Pastoree el potrero antes de la aplicación para dejar expuesta la maleza. Haga la aplicación del herbicida y permita el descanso del potrero por 20 a 30 días para que el pasto cubra las áreas que quedarán libres de maleza.
	Malva peluda <i>Malachra fasciata</i> Zarza de playa <i>Mimosa pigra</i>	1.5 L / 100 L de agua	
	Hierba dulce <i>Lippia nodiflora</i> Berenjena <i>Solanum houstonii</i> , <i>Solanum tridynamum</i> , <i>Solanum ochraceo-ferrogineum</i> , Hierba flor amarilla o acahual <i>Baltimora recta</i> Dormilona o vergonzosa <i>Mimosa pudica</i> Frijolillo o hediondilla <i>Senna obtusifolia</i> Zarza de loma <i>Mimosa albida</i> Tajonal <i>Viguiera dentata</i> Tronadora <i>Wissadula amplissima</i> Mala mujer <i>Cnidioscolus multilobus</i> Pata de paloma o Tostón <i>Croton hirtus</i> Cola de alacrán <i>Heliotropum angiospermum</i>	1.0 L / 100 L de agua	
Maíz (30)*	Chayotillo <i>Sycios angulatus</i>	1.0 - 1.5 L / ha	Aplicar en mezcla de tanque con la misma dosis de producto formulado (atrazina 500 SC o 90 WG) procurando que la maleza tenga una altura menor a 15 cm y que el maíz tenga menos de 8 hojas.
	Gigantón <i>Tithonia tubiformis</i> Fresadilla <i>Aldama dentata</i> Golondrina <i>Euphorbia heterophylla</i> Quesillo <i>Anoda cristata</i> Gusanillo <i>Acalipha setosa</i>	1.0 - 1.5 L / ha	Aplicar cuando la maleza se encuentre en crecimiento activo. Aplique cuando la maleza tenga menos de 15 cm de altura y el cultivo no tenga más de 8 hojas.
	Aceitilla <i>Bidens oderata</i> Quelite cenizo <i>Chenopodium album</i> Quesillo <i>Malva parviflora</i> Acahual <i>Simsia amplexicaulis</i> Nabo silvestre <i>Brassica campestris</i> Agritos <i>Oxalis latifolia</i>	1.5 - 2.0 L / ha	
	Rábano silvestre <i>Raphanus raphanistrum</i> Tomatillo pegajoso <i>Physalis foetens</i> Tomatillo <i>Physalis philadelphica</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Quelite <i>Amaranthus hybridus</i>	1.0 - 2.0 L / ha	
	Acahual <i>Simsia amplexicaulis</i> , Correhuela perenne <i>Convolvulus arvensis</i>	1.0 L / ha	Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo, cultivo 12-15 cm de altura y maleza menor a 8; volumen de aplicación 200-300 L agua/ha. Úsese en mezcla de tanque con topiramazone (porcentaje en peso 29.73%, equivalente en g _a /L 336, suspensión concentrada) a una dosis de 100 ml para controlar las siguientes especies de hojas angostas: Zacate pata de ganso (<i>Eleusine multiflora</i>), Zacate horquetilla (<i>Brachiaria plantaginea</i>), Zacate liendrilla (<i>Eragrostis mexicana</i>), Zacate cola de zorra (<i>Setaria geniculata</i>).
		Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo, cultivo 12-15 cm de altura y maleza menor a 8; volumen de aplicación 200-300 L agua/ha. Úsese en mezcla de tanque con nicosulfuron (porcentaje en peso 4.4%, equivalente en g _a /L 40 suspensión concentrada) a una dosis de 1.0 L/ha para controlar las siguientes especies de hojas angostas (zacates): Zacate pata de ganso (<i>Eleusine multiflora</i>), Zacate horquetilla (<i>Brachiaria plantaginea</i>), Zacate liendrilla (<i>Eragrostis mexicana</i>), Zacate cola de zorra (<i>Setaria geniculata</i>). A una dosis de 1.0 L/ha. Aplicuese sobre maleza con una altura menor a 15 cm y que el maíz tenga menos de 8 hojas.	

Periodo de reentrada al área tratada: 24 horas.

() Intervalo de seguridad en días: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la entrada del ganado.

() * Intervalo de seguridad en días: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO. Abra el envase girando la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj, cuidando de no inhalar el producto. El equipo debe ser calibrado para aplicar la dosis recomendada. Ponga la mitad de agua al tanque del equipo de aplicación, agregue la dosis recomendada de **Tronador® D** y posteriormente complete el llenado, haciendo una pequeña agitación. **Tronador® D** puede ser aplicado con equipos manuales y de tractor. Se recomienda preparar la mezcla que se aplicará diariamente, procurando no dejarla de un día para otro.

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN DE Tronador® D. La mezcla una vez preparada deberá asperjarse sobre la maleza procurando una buena cobertura de la misma, pero sin llegar al escurrimiento de la mezcla al suelo, que resultaría en pérdidas de producto.

CONTRAINDICACIONES. No aplique **Tronador® D** bajo condiciones de sequía, abundante floración de la maleza o en terrenos inundados. Tampoco si se pronostican lluvias después de la aplicación. Evite aplicar cuando existan vientos con velocidades superiores a 5 km/hr que puedan acarrear la aspersión hacia cultivos de hoja ancha cercanos. No aplique **Tronador® D** sobre o cerca de cultivos de hoja ancha, si el cultivo se encuentra sembrado en asociación con algún cultivo de hoja ancha, ni tampoco si el cultivo objetivo está en rotación con cultivos de hoja ancha dentro del mismo año de aplicación. No realizar más de una aplicación de **Tronador® D** por ciclo de cultivo en el caso de maíz

FITOTOXICIDAD. **Tronador® D** no es fitotóxico a las dosis y al cultivo aquí recomendado y usado bajo las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD. No se recomienda **Tronador® D** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

Ilustración
para Consulta