

Tronador™ 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXIACÉTICO AMINOPYRALID + 2,4-D

**¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Composición química:

	%p/v
4-amino-3,6-dichloropyridine-2-carboxylic acid	0,90
(2,4-dichlorophenoxy) acetic acid	18,00
Ingredientes inertes	81,10
Total	100,00

Contiene: 189 gramos de ingredientes activos por litro de producto comercial.



DAÑINO

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,092 g/mL a 20 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS,
PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



FORMULADO POR:

Dow AgroSciences de Colombia, S.A.
A.A. 2888, Mamonal, Cartagena, Colombia. Teléfono: (575) 668 - 8000

® TM Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow

MODERADAMENTE PELIGROSO

Tronador™ 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXIACÉTICO AMINOPYRALID + 2,4-D

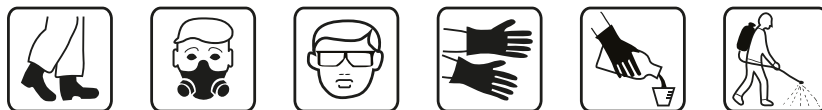
USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN:

Aminopyralid es un herbicida que posee cualidades similares a auxinas, que son reguladores de crecimiento de las plantas. Se mueve en forma sistémica a través de la planta y desregula los patrones de crecimiento metabólicos, afectando el proceso de crecimiento. 2,4-D es también un herbicida sistémico, que actúa como inhibidor de crecimiento. Se transloca a las regiones meristemáticas de raíces y tallos, donde ejerce su efecto.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Para lograr resultados óptimos se deben emplear equipos que se encuentren en excelente estado y bien calibrados. Las aplicaciones pueden realizarse con aspersora de espalda o tractor, empleando boquillas 8003, 8004 y presiones que oscilen entre 30 y 40 psi.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agregar agua limpia hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezcla; agregar la dosis de **Tronador™ 18,9 SL** correspondiente a la capacidad total del tanque; agitar; terminar de llenar el tanque con agua limpia y agitar de nuevo.

Utilizar dosificador y agitador para la preparación de la mezcla. Después de terminar la aplicación es necesario lavar el equipo de aplicación y disponer del agua de lavado según la legislación local, nunca disponerla en fuentes de agua.



RECOMENDACIONES DE USO:

En aplicaciones localizadas se debe alcanzar el punto de goteo en las malezas tratadas, mientras que en aplicaciones generalizadas el volumen de aplicación debe oscilar entre 300 y 400 litros de agua por hectárea. En ambos casos, el volumen empleado debe ser suficiente para lograr un mojado adecuado del follaje de la maleza.

Las aplicaciones deben realizarse sobre malezas expuestas que se encuentren en estado de desarrollo vegetativo, antes de su floración.

No se debe aplicar **Tronador™ 18,9 SL** sobre maleza que haya sufrido estrés por falta de humedad o por alguna otra causa.

MODERADAMENTE PELIGROSO

Tronador™ 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXIACÉTICO AMINOPYRALID + 2,4-D

Las recomendaciones de uso en pastos para Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Panamá, se detallan en el siguiente cuadro:

CULTIVO A CONTROLAR	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS	ÉPOCA Y VOLUMEN DE APLICACIÓN
Pastos	Flor amarilla, <i>Baltimora recta</i> Flor amarilla, <i>Melampodium sp.</i> Pegajosa, <i>Cleome viscosa</i> Dormilona, <i>Mimosa pudica</i>	1,00 - 2,00 % o 3,00 - 6,00 L/ha (2,1 - 4,2 L/mz)	300 - 400 L/ha (210 - 280 L/mz)
	Abejón, <i>Cassia tora</i> Zarza, <i>Mimosa pigra</i>	2,00 - 3,00 % o 6,00 - 12,00 L/ha (4,2 - 8,4 L/mz)	300 - 400 L/ha (210 - 280 L/mz)

Para República Dominicana:

CULTIVO A CONTROLAR	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS	ÉPOCA Y VOLUMEN DE APLICACIÓN
Pastos	Flor amarilla, <i>Baltimora recta</i> Flor amarilla, <i>Melampodium sp.</i> Pegajosa, <i>Cleome viscosa</i> Dormilona, <i>Mimosa sp.</i> Bicho, <i>Senna obtusifolia</i> Abejón, <i>Cassia tora</i> Escoba dura, <i>Sida acuta</i> Escoba blanca, <i>Melochia parviflora</i>	3,00 - 6,00 L/ha (1,00 - 2,00 %) o 6,00 - 12,00 L/ha (2,00 - 3,00 %)	300 - 400 L/ha

ÉPOCA Y VOLUMEN DE APLICACIÓN:

Se debe usar la dosis mayor cuando la maleza se encuentre en estado avanzado de desarrollo o cuando el porcentaje de infestación sea superior al 40%.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

En caso que se requiera aplicar el producto más de una vez, se recomienda esperar al menos de 30 a 45 días entre aplicaciones.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y EL INGRESO DEL GANADO AL PASTO TRATADO:

Para animales lactantes dejar al menos 7 días, para animales no lactantes no hay restricción. Si el pasto será utilizado como alimento, esperar al menos 30 días antes de cosecharlo.

MODERADAMENTE PELIGROSO



Dow AgroSciences

Tronador™ 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXIACÉTICO AMINOPYRALID + 2,4-D

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

Tronador™ 18,9 SL es selectivo para pastos, por lo tanto no es fitotóxico cuando se siguen las recomendaciones dadas en este panfleto.

Tronador™ 18,9 SL no debe ser aplicado en zonas cuyos alrededores cuenten con cultivos susceptibles, en este caso, dicotiledóneas o más conocidas como cultivos de hojas anchas tales como tomate, chile, melón, frijol, etc. No se debe aplicar **Tronador™ 18,9 SL** cuando la velocidad del viento sea muy alta, causando que la deriva afecte cultivos adyacentes.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con productos derivados del petróleo, aceite quemado. Por su formulación no se recomienda mezclarlo con otros plaguicidas.

MODERADAMENTE PELIGROSO

Tronador™ 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXIACÉTICO AMINOPYRALID + 2,4-D

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Transportar y almacenar el producto en lugares secos y aireados, lejos de alimentos, forrajes, medicamentos y lejos del calor. Conservar en su envase original, cerrado herméticamente y etiquetado.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

OJOS: Puede causar severa irritación con daño de la córnea, que puede resultar en debilitamiento permanente de la visión, e incluso ceguera. Puede ocurrir quemadura química.

PIEL: Contacto prolongado puede causar irritación, con enrojecimiento localizado. Puede causar sequedad y escame.

INGESTIÓN: La ingestión puede causar daño del tracto gastrointestinal.

INHALACIÓN: No se espera efectos adversos por inhalación.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro para control de intoxicaciones o un doctor para obtener asistencia. Dar a sorber a la persona intoxicada un vaso de agua si está en capacidad de hacerlo. No inducir al vómito a no ser que lo aconseje el centro para el control de intoxicaciones o el doctor.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con suficiente agua durante 15 a 20 minutos. Llamar a un centro para control de intoxicaciones o un doctor para obtener asistencia.

POR INHALACIÓN: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar al Centro Toxicológico o al Centro Médico, y darle respiración artificial. Si se da respiración de boca a boca utilizar un protector.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente y continuamente con flujo de agua durante por lo menos 30 minutos. Si es el caso, remover lentes de contacto después de 5 minutos y continuar lavando. Obtener pronto asistencia médica, preferiblemente de un oftalmólogo.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

Quema química de los ojos puede requerir irritación extendida. Contacto con la piel puede agravar dermatitis preexistente. No existe antídoto específico. El tratamiento debe dirigirse al control de síntomas y la condición clínica del paciente.

CENTROS INTERNACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica.	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones.	(502) 2232-0735
Belice	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231-9262
	SINTOX	800-70-31
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 1294 (505) 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones.	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.	(507) 523-4948 (507) 523-4968

MODERADAMENTE PELIGROSO

Tronador™ 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXIACÉTICO AMINOPYRALID + 2,4-D

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar. (Morgan)	(809) 689-3478/3672
	Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 681-7828

CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS, ANTES DE COMPRAR Y USAR ESTE PRODUCTO.

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN EL PANFLETO.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA EL GANADO.



TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entréguelos al centro de

recolección más cercano o deséchelos junto con los demás materiales a eliminar, de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes en la materia.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente al estipulado en esta etiqueta y el panfleto correspondiente.

PAÍS	No. DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA:	479-87	13-08-2008
EL SALVADOR:	AG.2008-04-837	07-04-2008
HONDURAS:	625-64-1	23-09-2008
COSTA RICA:		
PANAMÁ:	5092	18-12-2007
BELICE:		
REPÚBLICA DOMINICANA:	3192	31-03-2009
NICARAGUA:	DW-004T-2-2008	15-05-2008

MODERADAMENTE PELIGROSO