

TronadorTM 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

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

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

4-amino-3,6-dichloropyridine-2-carboxylic acid	0,90
(2,4-dichlorophenoxy) acetic acid	18,00
Ingredientes inertes	74,00

Contiene: 189 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.



ATENCIÓN
ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,09 g/mL a 20 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE 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.**



FORMULADOR:

Dow AgroSciences de Colombia, S.A.
A.A. 2888, Mamonal, Cartagena, Colombia. Tel. 575 668-8000

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

Tronador™ 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

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

USO AGRONÓMICO

Herbicida sistémico para uso agrícola.

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. 2,4-D es también un herbicida sistémico, que actúa como inhibidor de crecimiento. Se trasloca a las regiones meristemáticas de raíces y tallos, donde ejerce su efecto.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Antes de aplicar asegúrese de que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso, sin fugas y calibrado. Las aplicaciones pueden realizarse con aspersora de espalda o tractor, empleando boquillas 8003, 8004 y presiones que oscilen entre 30 y 40 psi.

El equipo de aplicación debe ser lavado antes de usarlo y al finalizar la aplicación del producto.



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. Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 6,5 y 8.

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.



INTERVALO DE APLICACIÓN:

Pastos: 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%.

Arroz: Se recomienda una sola aplicación por ciclo de cultivo, en post-emergencia.



Dow AgroSciences

TronadorTM 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXIACÉTICO AMINOPYRALID + 2,4-D**RECOMENDACIONES DE USO:**

PAÍS	CULTIVO	MALEZA	DOSIS	OBSERVACIONES
El Salvador (exceptuando Pegajoso)		Flor amarilla, <i>Baltimora recta</i> Flor amarilla, <i>Melampodium sp.</i> Pegajoso, <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)	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 TM 18,9 SL sobre maleza que haya sufrido estrés por falta de humedad o por alguna otra causa. 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%.
Guatemala Honduras Nicaragua Costa Rica Panamá	Pastos	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)	
República Dominicana	Pastos	Flor amarilla, <i>Baltimora recta</i> Flor amarilla, <i>Melampodium sp.</i> Pegajoso, <i>Cleome viscosa</i> Dormilona, <i>Mimosa pudica</i> Bicho, <i>Senna obtusifolia</i> Abejón, <i>Cassia tora</i> Escoba dura, <i>Sida acuta</i> Escoba blanca, <i>Melochia parviflora</i>	3 - 6 L/ha (1 - 2 %) o 6 - 12 L/ha (2 - 3 %)	
El Salvador	Caña de azúcar	Bejuco, <i>Ipomoea spp.</i>	1 L/ha	Una sola aplicación en post-emergencia, cuando las malezas tengan entre 6 o más hojas verdaderas. Utilizar un volumen de agua de 200 L/ha.
El Salvador Panamá	Arroz	Bejuco, <i>Ipomoea spp.</i> Bledo, <i>Jussiaea linifolia</i> Verdolaga, <i>Portulaca oleracea</i>	0.5 L/ha (0.35 L/mz) 0.75 L/ha (0.52 L/mz)	Aplicar en post-emergencia (12-25 días después de emergencia del arroz) para el control de malezas de hoja ancha de 2 a 6 hojas. Con un volumen de aplicación de 100-200 L/ha.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

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. Para caña 14 días. Para arroz 60 días.



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.



TronadorTM 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Tanto en el transporte como en el almacenamiento procure que no esté el producto con ningún tipo de herbicida. Almacénesse bajo llave, en un lugar fresco y seco; alejado del calor. Los residuos sin usar deben guardarse en su envase original debidamente cerrado y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



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



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede producir una irritación moderada en los ojos. Puede producir una ligera lesión en la córnea. Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local. No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas del producto suspendidas en el aire (niebla). Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta). La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve al paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

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

TRATAMIENTO MÉDICO: Dar tratamiento sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica.	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones.	(502) 2232-0735
Belize	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	Hospital Nacional 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

TronadorTM 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

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

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
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
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar. (Morgan)	(809) 684-3478/3672
	Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 681-7828

ANTES DE COMPRAR Y USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

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

No bioacumula, no es rápidamente biodegradable. Confinar el material derramado si es posible, absorber con materiales tales como: arcilla, barro, arena y barrer. Se deberá recoger en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.

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; entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado. 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, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



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 fabricante 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 este panfleto y en la etiqueta.

PAÍS	No. DE REGISTRO
Guatemala	479-87
Belice	
El Salvador	AG. 2008-04-837
Honduras	625-64-I
Nicaragua	
Costa Rica	
Panamá	5092
Rep. Dominicana	3192