

Tronador™ D 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXI AMINOPYRALID, 2,4-D

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

4-amino-3,6-trichloropyridine-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.

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,07 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. Tel: (575) 668 - 8000

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

Tronador™ D 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXI AMINOPYRALID, 2,4-D

USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN:

Tronador™ D 18,9 SL es un herbicida sistémico selectivo a base de aminopyralid y 2,4-D. Es efectivo para el control de malezas de hoja ancha en potreros, tipo herbáceas, semileñosas y leñosas. Aminopyralid es un herbicida que posee cualidades de auxina. Aminopyralid se mueve sistemáticamente a través de la planta y desregula las vías de crecimiento metabólico afectando el proceso de crecimiento de la planta. 2,4-D es también un herbicida sistémico hormonal, que actúa como inhibidor de crecimiento. Se absorbe por hojas y raíces y se transportan por el floema y xilema generando epinastia o retorcimiento de pecíolos y tallos, la formación de callosidades, la malformación de hojas y finalmente la necrosis y muerte de la planta.

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. 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™ D 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.





Dow AgroSciences

Tronador™ D 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXI AMINOPYRALID, 2,4-D

RECOMENDACIONES DE USO:

PAÍS	CULTIVO	MALEZAS	DOSIS RECOMENDADA	RECOMENDACIONES DE USO
República Dominicana	Pasturas	Flor amarilla, Baltimora recta Flor amarilla, Melampodium spp. Pegajosa, Cleome viscosa Dormilona, Mimosa spp. Bicho, Sena obtusifolia Abejón, Senna tora	3 L/ha (2,1L/mz) 1% v/v	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.
Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá	Pasturas	Pegajosa o jazmín de río, Cleome viscosa Frijolillo, Senna occidentalis Dormilona, Mimosa pudica Abejón o quiebraplátos, Senna obtusifolia Flor amarilla, Baltimora recta	3 L/ha (2,1L/mz) 1% v/v	Las aplicaciones deben realizarse sobre malezas expuestas que se encuentren en estado de desarrollo vegetativo, antes de su floración. No se debe aplicar Tronador™ D 18,9 SL sobre maleza que se encuentra en estado de floración o cuando haya sufrido estrés (por falta de humedad o por alguna otra causa).
		Zarza cola de iguana, Mimosa albida	2,25 - 3,0 L/ha (1,57 - 2,1 L/mz) 0,75 - 1% v/v	

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



Dow AgroSciences

Tronador™ D 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXI AMINOPYRALID, 2,4-D

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

No existen restricciones de pastoreo después del uso de **Tronador™ D 18,9 SL**, pero el re-ingreso de los animales se recomienda hacerlo 7-30 días después de la aplicación y este tiempo dependerá de las prácticas de manejo de la pradera.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico al pasto cuando se siguen las recomendaciones dadas en este panfleto.

Tronador™ D 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™ D 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. Por su formulación no se recomienda mezclarlo con otros plaguicidas.



Tronador™ D 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXI 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 escama.

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. Busque ayuda médica. No inducir al vómito. Para Rep. Dominicana: dé a beber al intoxicado tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Si no tiene carbón activado, déle a beber clara de huevo (8 para adultos, 4 para niños) con un poco de agua.

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 AL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

El tratamiento es sintomático y de sostén, no se conoce antídoto específico.

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

TronadorTM 18,9 SL

Etiqueta Web - Centroamérica

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXI AMINOPYRALID, 2,4-D

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**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.**

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; 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	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA:		
HONDURAS:		
EL SALVADOR:		
NICARAGUA:		
COSTA RICA:		
PANAMÁ:	7695	23-12-2015
REP. DOMINICANA:	4854	09-07-2015