



# TRUENO<sup>®</sup> D 36 SL

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

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

## Composición química:

|  | % m/v |
|--|-------|
| 4-amino-3,6-dichloropyridine-2-carboxylic acid ..... | 4,00  |
| (2,4-dichlorophenoxy) acetic acid .....              | 32,00 |
| Ingredientes inertes .....                           | 77,00 |

**Contiene:** 360 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,13 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 ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.**



**MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS  
CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**FORMULADOR:** Corteva Agriscience de Colombia S.A.S.  
A.A. 2888, Mamonal Kilómetro 14, Cartagena, Colombia. Tel.: (+57) 605 693 2800

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



# TRUENO<sup>®</sup> D 36 SL

## USO AGRONÓMICO:

Herbicida sistémico, recomendado para malezas de hoja ancha, selectivo al pasto, potente y activo para el control de malezas en potreros.

## MODO Y MECANISMO 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 un inhibidor de crecimiento. Se transloca en 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 bomba 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 **Trueno<sup>®</sup> D 36 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.

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





# TRUENO<sup>®</sup> D 36 SL

## RECOMENDACIONES DE USO:

| PAÍS  | CULTIVO | PLAGA   | DOSIS   | OBSERVACIONES   |
|---|---------|---|---|---|
| Guatemala<br>Honduras<br>Panamá<br>El Salvador              | Pastos  | Zarza cola de iguana,<br><b>Mimosa albida</b>   | 1 L/ha (0.7 L/mz)<br>en 300 L de agua<br>0,35 % v/v       | El volumen empleado debe ser suficiente para lograr un mojado adecuado y uniforme del follaje de la maleza. 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 - 400 litros de agua por hectárea (210-280 L/mz). No se recomienda realizar aplicaciones si la maleza se encuentra en estado de floración o en período de estrés por falta de humedad. La adición de un coadyuvante ayuda a obtener una mejor distribución y penetración del producto en toda la maleza. |
| Guatemala<br>Honduras<br>Nicaragua<br>Panamá<br>El Salvador |         | Abejón o quiebraplatos,<br><b>Senna obtusifolia</b><br>Dormilona,<br><b>Mimosa pudica</b> | 1,5 L/ha<br>(1,05 L/mz)<br>en 300 L de agua<br>0,50 % v/v |   |
|   |         | Escobilla,<br><b>Sida rhombifolia</b>   | 3 L/ha (2,1 L/mz)<br>en 300 L de agua<br>1 % v/v          |   |
| Nicaragua   | Pastos  | Bejucos, <b>Ipomoea sp.</b><br>Malva, <b>Malva sp.</b>                                    | 0.75 - 2 L/ha<br>En 100 L de agua                         |   |

## INTERVALO DE APLICACIÓN:

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

## INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

7 días (que deben transcurrir entre la última aplicación y la entrada del ganado).

Recomendaciones: Pastoree el potrero antes de la aplicación para dejar expuesta la maleza, haga la aplicación el herbicida y por buenas prácticas de manejo de cultivo permita el descanso del potrero por 20 a 30 días para que el pasto cubra las áreas que quedarán libres de maleza.

## INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas.

## FITOTOXICIDAD:

Trueno<sup>®</sup> D 36 SL es selectivo a los pastos, por lo tanto no es fitotóxico cuando se siguen las recomendaciones dadas en este panfleto.



# TRUENO<sup>®</sup> D 36 SL

**Trueno<sup>®</sup> D 36 SL** no debe ser aplicado en zonas cuyos alrededores cuenten con cultivos susceptibles, en este caso, dicotiledóneas o más conocidas como cultivos de hoja ancha tales como: tomate, chile, melón, frijol, papaya etc. No se debe aplicar **Trueno<sup>®</sup> D 36 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.





# TRUENO<sup>®</sup> D 36 SL

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

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



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y 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.**



## 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.

## SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

El contacto con el ojo puede causar severa irritación con daño de la córnea, que puede resultar en debilitamiento permanente de la visión, e incluso ceguera. Puede ocurrir quema química. Contacto prolongado con la piel puede causar irritación, con enrojecimiento localizado. Puede causar sequedad y escame. La ingestión puede causar daño del tracto gastrointestinal. No se espera efectos adversos por inhalación.

## 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 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:** Lávelos 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                                 |
| El Salvador | Hospital Nacional Rosales  | (503) 2231-9262                                 |
| Honduras    | Hospital Escuela   | (504) 2232-2322                                 |
| Nicaragua   | Centro Nacional de Toxicología                                   | (505) 2289-4700<br>ext. 1294<br>(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<br>(507) 523-4968                |



# TRUENO<sup>®</sup> D 36 SL

**CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO**

**PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS**

## PROTECCIÓN AL AMBIENTE

**TÓXICO PARA AVES**



**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**



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

El producto no es inflamable ni explosivo ni corrosivo. Es persistente en agua y suelo. 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:

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        | NÚMERO DE REGISTRO |
|-------------|--------------------|
| Guatemala   | 479-131A           |
| El Salvador | AG2019071332       |
| Honduras    | 1012-454-I         |
| Nicaragua   | DW-28X-2018        |
| Costa Rica  |                    |
| Panamá      | 9236               |