



COMBATRAN[®] 24 SL

HERBICIDA - PIRIDINA, FENOXIACÉTICO
PICLORAM, 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-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid.....	8,00
(2,4-dichlorophenoxy) acetic acid.....	16,00
Ingredientes inertes.....	88,00

Contiene: 240 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE.

DENSIDAD: 1,12 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, Cartagena, Colombia. Tel.: (605) 693 2800

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

COMBATRAN[®] 24 SL

USO AGRONÓMICO:

Herbicida sistémico para uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Combatran[®] 24 SL es un producto que controla una gran variedad de especies de malezas de hoja ancha (heráceas, semi-leñosas y leñosas) presentes en pasturas.

El picloram pertenece a la familia de los derivados del ácido piconílico, mientras que el 2,4-D a la familia de los fenóxidos. Ambos comparten el mismo modo de acción: auxinas sintéticas (herbicidas hormonales).

Estos herbicidas tienen acción sistémica y son absorbidos por follaje, brotes y raíces de la planta. Una vez dentro de ésta, se movilizan rápidamente por el floema y xilema hasta llegar a los puntos de crecimiento (meristemos apicales), causando un crecimiento anormal de las células, ya que afectan la plasticidad de las paredes celulares y el metabolismo del ácido nucleico. Las alteraciones fisiológicas y bioquímicas producidas se manifiestan mediante una serie de síntomas característicos: elongación de las células, epinastia, hipertrofia. Luego se observa clorosis y necrosis del tejido hasta que la planta muere.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Para lograr resultados óptimos luego de la aplicación de **Combatran[®] 24 SL**, 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:

Llene hasta la mitad el tanque de mezcla, agregue la dosis de **Combatran[®] 24 SL**, agite y termine de llenar con agua y agite. Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 6,5 y 8.



COMBATRAN[®] 24 SL

RECOMENDACIONES DE USO

PAÍS	CULTIVO	PLAGAS	DOSIS		OBSERVACIONES
			% V/V	Litros/ha	
Costa Rica	Potreros	Escobilla, <i>Sida acuta</i>	1,25 - 1,50	3,75 - 6,00	La dosis mayor debe emplearse cuando el porcentaje de infestación sea superior al 40% y/o cuando la maleza tenga una altura mayor a 30 cm. En aplicaciones localizadas se debe alcanzar el punto de goteo de la maleza, mientras que en aplicaciones generales, el volumen de aplicación debe oscilar entre 300 y 400 L/ha. En ambos casos, el volumen empleado debe ser suficiente para lograr un mojado adecuado del follaje de la maleza. La aplicación debe realizarse sobre maleza expuesta que se encuentre en estado de desarrollo vegetativo, antes de su floración. No se debe aplicar Combatran[®] 24 SL sobre maleza que haya sufrido estrés por falta de humedad.
		Abejón, <i>Cassia tora</i> Vivorana, <i>Asclepias curassavica</i> Cornizuelo, <i>Acacia cornigera</i> Huizache, <i>Acacia farnesiana</i> Dormilona, <i>Mimosa pudica</i>	0,75 - 1,00	2,25 - 4,00	

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Esperar al menos de 30 - 45 días entre la primera y la segunda aplicación.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No existe restricción de pastoreo después del uso de **Combatran[®] 24 SL**, pero el reingreso de los animales se recomienda hacerlo de 7-30 días después de la aplicación. Este tiempo dependerá de las prácticas de manejo de la pradera.

Dejar al menos 14 días sin pastorear el ganado, después de la aplicación.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Espera un lapso de 1 día o en caso contrario utilice el equipo de protección completo.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis y a los cultivos recomendados en esta etiqueta. Por deriva daña cultivos susceptibles como: papa, papaya, tomate, chile y otros cultivos anuales y perennes de hoja ancha.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con herbicidas post-emergentes como paraquat, diuron, propanil, atrazina, ametrina.

COMBATRAN[®] 24 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:

Los síntomas de intoxicación que se presentan son quemaduras en la boca, esófago y estómago así como irritación de los ojos, nariz y garganta. Cuando se absorbe en cantidades excesivas produce vértigo, dolor de cabeza, adormecimiento de las extremidades, dolores musculares, espasmos seguidos de una profunda debilidad muscular.

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 el 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: 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 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

COMBATRAN[®] 24 SL

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

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

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

PROTECCIÓN AL AMBIENTE

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS



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

Combustible, no bioacumula. Persistente en el suelo, persistente en agua. 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.



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	
El Salvador	
Honduras	
Nicaragua	
Costa Rica	5118
Panamá	