

# PICLORAM +2,4 D 304 SL

Herbicida de uso agrícola

REGISTRO ICA N° 2545

## 1. CARACTERISTICAS

Es un herbicida para el control selectivo de malezas de hoja ancha herbáceas y semi-leñosas, inhibiendo rápidamente su crecimiento.

## 2. BENEFICIOS

El efecto de control en las malezas se observa 1 a 3 semanas después de la aplicación, dependiendo de su estado de crecimiento y susceptibilidad. Combina la acción de los ingredientes activos Picloram y del 2,4-D. El primero se absorbe rápidamente por raíces y hojas, mientras el segundo es rápidamente absorbido por el follaje. El Picloram, se transloca acropetala y basipetalmente, acumulándose en el nuevo crecimiento, interfiriendo la capacidad de las plantas de producir proteínas y ácidos nucleicos. El 2,4-D se transloca con la acumulación principalmente en las Picloram +2,4 D 304 SL regiones meristemáticas de brotes y raíces, actuando como un inhibidor de crecimiento. Evite que la deriva de la aplicación llegue a cultivos de hoja ancha.

## 3. GENERALIDADES

Grupo químico:	Ácido picolínico+Fenoxiacético
Nombre Ingredientes Activos:	PICLORAM..... 64 g/L de formulación a 20°C equivalentes a 114,7 g/L en forma de sal triisopropanolamina de Picloram
Nombre Químico: (IUPAC)*:	PICLORAM formulación a 20 °C 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid
Formulación:	Concentrado Soluble SL
Nombre Comercial:	Picloram +2,4 D 304 SL
Fórmula Empírica:	C6H3Cl3N2O2
Nombre Ingredientes Activos:	ÁCIDO 2,4-D.....240 g/L de formulación a 20°C equivalentes a 447,7 g/L en forma de sal triisopropanolamina de 2,4-D
Nombre Químico: (IUPAC)*:	ACIDO 2.4-D formulación a 20 °C (2,4 dichlorophenoxy)acetic acid
Fórmula Empírica:	C8H6Cl2O3
*IUPAC:	International Union of Pure and Applied Chemistry.

## 4. TOXICOLOGÍA

Categoría II - Moderadamente Peligroso

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

### DISTRIBUIDO POR:

Diabonos S.A

(574) 378 03 78

[www.diabonos.com](http://www.diabonos.com)

Dirección principal CL 31 # 44 - 109  
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo  
el agro colombiano

 **diabonos**

# PICLORAM +2,4 D 304 SL

Herbicida de uso agrícola

## 5. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

"NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"  
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS  
CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS.

Este herbicida no debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas.

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y "No coma, no beba ni fume durante las operaciones de mezcla y aplicación".

Durante las aplicaciones terrestres "Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación" además equipo de protección completo: overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

"Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón", en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

"Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado".

## 6. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

° "En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela etiqueta".

° El ingrediente activo Picloram de este producto pertenece al grupo del ácido picolínico. El ingrediente activo 2,4-D de este producto pertenece al grupo de fenoxiacético

° Ingestión: No induzca el vómito. Busque atención médica inmediata. No dé a beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

° Ojos: Lávelos con abundante agua al menos durante 10 a 15 minutos. Llame al médico inmediatamente.

Piel: Retire la ropa contaminada y lave la piel afectada con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos.

° Inhalación: Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultades para respirar, de respiración artificial boca a boca.

° Antídoto: No se conoce antídoto específico. De tratamiento sintomático.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012  
FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012

DISTRIBUIDO POR:

Diabonos S.A

(574) 378 03 78

www.diabonos.com

Dirección principal CL 31 # 44 - 109

Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo  
el agro colombiano

diabonos

# PICLORAM +2,4 D 304 SL

Herbicida de uso agrícola

## 7. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

“Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”

“Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua”

“No contamine fuentes de agua”

- Para aplicaciones terrestres del producto, deje franjas de seguridad mínimas de 10 metros, con relación a los cuerpos de agua, casas y carreteras.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No contamine pozos, lagunas, ríos u otras fuentes de agua con los desechos de la aplicación, ni con los envases, residuos o aguas de lavado del equipo de aplicación.

## 8. ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su envase original. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar con los desechos, envases, residuos o aguas de lavado del equipo de aplicación.

## 9. MANEJO DE DESECHOS Y ENVASES

Inactive los residuos y desechos lavándolos con una solución de Hidróxido de Sodio (soda cáustica) al 5%, o con solución de Carbonato de Sodio de 7 a 10% de concentración. Los envases deben ser perforados o destruidos para evitar su reciclaje, y enterrados en un sitio aprobado para este fin que esté retirado de fuentes de agua.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**“DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

## 10. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Moo de acción: Picloram +2,4 D 304 SL - DIABONOS es un herbicida para el control selectivo de malezas de hoja ancha herbáceas y semi-leñosas, inhibiendo rápidamente su crecimiento.


Mecanismo de acción: El efecto de control en las malezas se observa 1 a 3 semanas después de la aplicación, dependiendo de su estado de crecimiento y susceptibilidad. Combina la acción de los ingredientes activos Picloram y del 2,4-D. El primero se absorbe rápidamente por raíces y hojas, mientras el segundo es rápidamente absorbido por el follaje. El Picloram, se transloca acropetala y basipetalmente, acumulándose en el nuevo crecimiento, interfiriendo la capacidad de las plantas de producir proteínas y ácidos nucleicos. El 2,4-D se transloca con la acumulación principalmente en las regiones meristemáticas de brotes y raíces, actuando como un inhibidor de crecimiento. Evite que la deriva de la aplicación llegue a cultivos de hoja ancha.

**DISTRIBUIDO POR:**

**Diabonos S.A**

 (574) 378 03 78

 [www.diabonos.com](http://www.diabonos.com)

 Dirección principal CL 31 # 44 - 109  
Medellín - Antioquia - Colombia

¡juntos estamos construyendo  
el agro colombiano

 **diabonos**

# PICLORAM +2,4 D 304 SL

Herbicida de uso agrícola

## 11. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Malezas que controlar		Dosis	P.C.	P.R.
Pastos	Frijolillo Dormidera Chilinchili Bledo Malva Mortño	Phaseolus vulgaris Mimosa púdica Cassia tora Amaranthus dubius Malva parviflora Clidemia hirta	1.0 L/ha	21 días*	0 h

\*P.C: Periodo de Carencia: Tiempo que deben transcurrir para el reingreso del ganado al área tratada: 21 días después de la aplicación.

P.R: Período de reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado.

## 12. ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Realizar una sola aplicación por ciclo, rotando con herbicidas de diferente mecanismo de acción o grupo químico, dentro de un programa de manejo integrado de malezas. Se recomienda realizar la aplicación de PICLORAM + 2,4 D 304 SL - DIABONOS en post-emergencia temprana sobre malezas en activo crecimiento, que posean al menos de 2 a 6 hojas verdaderas, con buena área foliar para asegurar penetración, pero en lo posible de no más de 20 centímetros de altura.

No aplique el producto ni vacíe ni limpie el equipo cerca de plantas o cultivos útiles (especialmente de hoja ancha) ó en sitios hacia donde sus raíces puedan extenderse o de donde el producto pueda ser arrastrado hasta sus raíces. No aplicar si la velocidad del viento es de 10 ó más Km por hora, para evitar el arrastre de la deriva.

## 13. EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

Calibre el equipo de aspersión antes de la aplicación para conseguir una distribución uniforme de la dosis recomendada. Para uso terrestre hágalo con volúmenes de agua de 200 a 400 litros por hectárea, acoplando boquillas de abanico plano como las TJ-8001 y TJ-8002 y presión regulada de 25 a 30 PSI. Con equipo de aplicación, bomba convencional, requiere el uso de pantalla en la aplicación. Se recomienda un volumen de aplicación de 200 L/Ha.

## 14. COMPATIBILIDAD Y FITOTOXIDAD

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos. No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas. Las mezclas con insecticidas organofosforados pueden producir daño al cultivo. Con variedades nuevas haga pruebas a pequeña escala antes de usar el producto. Realice pruebas previas de compatibilidad en caso de duda.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

"El Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

## 16. EMPAQUE

Envase plástico polietileno de alta densidad.

DISTRIBUIDO POR:  
Diabonos S.A

(574) 378 03 78  
www.diabonos.com  
Dirección principal CL 31 # 44 - 109  
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo  
el agro colombiano



diabonos