



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## FICHA TÉCNICA

# PICO 101

SOLUCIÓN CONCENTRADA

## Picloram + 2,4-D

“HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

### COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
<b>Picloram:</b> ácido 4-amino-3,5,6-tricloropiridin-2-carboxílico (Equivalente a 64 g de i.a./litro a 20°C)	5.49 %
<b>2,4-D:</b> Ácido (2,4-diclorofenoxi) acético Con un contenido mínimo de ácido 2,4D no menor de 78% (Equivalente a 240 g. de i.a./litro a 20°C.)	20.58 %
<b>INGREDIENTES INERTES</b> Agente neutralizante y disolvente	73.93 %
<b>Total</b>	<b>100.00 %</b>

REG. RSCO-MEZC-1219-0669-375-26.07

**DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA**  
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120  
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

<b>Temperatura de ebullición</b>	ND
<b>Temperatura de fusión</b>	ND
<b>Temperatura de inflamación</b>	NA
<b>Temperatura de autoignición</b>	ND
<b>Densidad</b>	1.152 g/mL (20°C)
<b>pH</b>	7.0
<b>Peso molecular</b>	Picloram: 241.46 g/mol 2,4-D: 221.04 g/mol
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Café
<b>Olor</b>	Ligero
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble
<b>Presión de vapor</b>	NA



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## A. INSTRUCCIONES DE USO:

**PICO 101**, es un herbicida formulado con 2 ingredientes de acción hormonal, de acción post-emergente a la maleza, que afecta el crecimiento vegetativo de la maleza, es selectivo a gramíneas y que controla las malezas aquí indicadas:

Cultivo	Maleza	Dosis L/Ha	Aplicación
Pastizales establecidos en Potreros (30)	<b>Dormilona</b> ( <i>Mimosa pudica</i> )  <b>Escobilla</b> ( <i>Sida acuta</i> )  <b>Mala mujer</b> ( <i>Onidoscolus urens</i> )  <b>Malva</b> ( <i>Malva parviflora</i> )  <b>Aceitilla</b> ( <i>Bidens odorata</i> )	2.0 a 4.0	Realizar una aplicación en post-emergencia a la mezcla y al cultivo, volumen de aplicación 330 a 430 L de agua

## B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Evite el contacto con la mezcla tanto al momento de abrir el envase, durante la preparación de la mezcla, como durante la aplicación.

Abra el envase de **PICO 101** utilizando ropa de protección adecuada.

Agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque, adicione la dosis completa del producto, agite y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua calculada en la calibración. Ajuste el agua de aplicación a un pH con valor de 7 y use un surfactante no iónico.

Es importante continuar la agitación constante para mantener una solución uniforme. Siempre calibre su equipo de aplicación.

Utilice el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del área a tratar.

## C. CONTRAINDICACIONES:

**PICO 101** deberá aplicarse en condiciones climáticas favorables. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en horas inmediatas a la aplicación.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

#### **D. FITOTOXICIDAD:**

**PICO 101** no es fitotóxico al cultivo aquí indicado, si es aplicado siguiendo las instrucciones de uso de la etiqueta.

#### **E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes protectores (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos. Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

#### **F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## G. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. **Contacto con los ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 - 10 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. **Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- d. **Contacto con la piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

## H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** el Picloram es derivado del ácido picolínico y el 2,4-D de los fenóxidos.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén. En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado.
- c. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Piloerección, letargia y puede causar irritación ligera a los ojos.

## I. MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO PALIQUE DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL MATERIAL DERRAMADA CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO: TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECOS EN



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN. ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

#### J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- a. Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- b. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- c. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- d. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

---

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
<b>Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:</b>	
<b>Clase</b>	9
<b>Etiquetado</b>	9
<b>Grupo Embalaje</b>	III
<b>Denominación para embarque</b>	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.O.M. (CONTIENE SAL DE 2,4-D)
<b>Clasificación DOT</b>	Mercancía no peligrosa
<b>No. ONU</b>	3082
<b>Transporte Marítimo:</b>	9
<b>Transporte Aéreo:</b>	IATA: 9

---