

**Familia:** Herbicida  
**Uso:** Agrícola  
**Formulación:** Solución Concentrada Acuosa  
**Registro:** RSCO-MEZC-HEDE-1219-X0026-026-028

**HERBORAM 101**  
**IMPETOR**  
*Picloram + 2,4-D*

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo:	% en peso
<b>Picloram:</b> Ácido 4, amino 3,5,6-tricloropiridina-2 carboxílico (Equivalente a 63 g de i.a./L a 20° C)	5.55
<b>2,4-D:</b> Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético (Equivalente a 260 g de i.a./L a 20° C)	22.9
<b>Ingredientes inertes:</b> Acondicionador, Emulsificantes y Solvente	72
<b>Total</b>	100.00

## SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



Nocivo en caso de ingestión  
 Nocivo si se inhala

**CATEGORÍA DE PELIGRO Y COLOR DE BANDA: 4, PRECAUCIÓN, AZUL.**

## INSTRUCCIONES DE USO:

**Siempre calibre su equipo de aplicación**

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS**

**HERBORAM 101 ÍMPETOR**, es un herbicida sistémico selectivo (no afecta a los pastos bien establecidos) usado para el control de malezas de hoja ancha herbáceas y leñosas o arbustivas en pastizales o potreros.

CULTIVO	MALEZAS QUE CONTROLA	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
	NOMBRE		
Pastizales establecidos en potrero (SL)	Huizachillo ( <i>Acacia tortuosa</i> ) Candelillo ( <i>Tecota stans</i> ) Dormilona ( <i>Mimosa pudica</i> ) Escobilla / Chichille ( <i>Sida acuta</i> )	3.0 – 5.0	Realizar una aspersion dirigida a la maleza.
Trigo, Avena , Cebada, Maíz, Sorgo (14)	Estrellita ( <i>Galinsoga parviflora</i> ) Quintolin ( <i>Amaranthus hybridus</i> ) Quelite cenizo ( <i>Chenopodium álbum</i> )	0.5 – 1.0	Realizar una aplicación en postemergencia dirigida a la maleza; volumen de aplicación sugerido 383-483 L de agua/ha.

**( ) INTERVALO DE SEGURIDAD:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL = Sin límite.

**PERIODO DE REINGRESO A LOS LUGARES TRATADOS:** 24 horas después de la última aplicación.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Agite el envase antes de usar el producto. Para abrir el envase desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. **HERBORAM 101 ÍMPETOR** deberá aplicarse solamente con agua limpia a fin de evitar taponamientos en el equipo de aplicación. Vierta el agua en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **HERBORAM 101 ÍMPETOR** y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga la mezcla en constante agitación mientras se aplica. Se recomienda utilizar un volumen de aplicación de 450-550 L/Ha.

Para mejores resultados, aplique **HERBORAM 101 ÍMPETOR** cuando la maleza se encuentre en pleno desarrollo y exista humedad en el suelo. Evítese efectuar la aplicación cuando las hojas hayan perdido su color normal a causa de las altas temperaturas y/o sequía, en estado de floración o fructificación o bajo condiciones de inundación.

**CONTRAINDICACIONES:** No se aplique **HERBORAM 101 ÍMPETOR** directamente, ni permita el contacto con hortalizas, flores, vides, árboles frutales, plantas ornamentales, algodón, oleaginosas, frijol o algunas otras plantas deseables que sean susceptibles al 2,4-D o al Picloram. Evite que la neblina de la aspersión conteniendo esta formulación sea acarreada por el viento sobre las plantas mencionadas. No se use en céspedes de gramíneas con estolones como pastos bent, a menos de que se aplique un tratamiento dirigido en manchones; tampoco se use en céspedes o pastizales recién sembrados, sino hasta que las gramíneas se encuentren establecidas alrededor de 45 días después de la siembra. Este producto, por contener Picloram y 2,4-D, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha.

**INCOMPATIBILIDAD:** No se recomienda **HERBORAM 101 ÍMPETOR** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

#### MANEJO DE RESISTENCIA

**“ PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla, googles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. Este producto puede ser tóxico en caso de ingestión y/o por el contacto con la piel.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES
- MANTÉNGASE 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
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE 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 SE DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA

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

**PRIMEROS AUXILIOS:** Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si ha tenido contacto de la piel con el producto, lávese la parte afectada con abundante agua limpia corriente. En caso que haya habido contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia), repitiendo esta operación, hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

**Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)**  
**LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.**

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** Grupo de las piridinas (Picloram) + Alquilclorofenoxi (2,4-D)

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** En caso de que el producto sea ingerido puede causar quemaduras en la boca, esófago y estómago, así como irritación de los ojos, nariz y garganta. En casos severos produce vértigo, dolor de cabeza, debilidad y dolores musculares.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto específico, por lo que el tratamiento deberá ser sintomático. Inducir la emésis (vómito) y a continuación administrar carbón activado. No administrar grasas, aceites, laxantes a base de aceite, leche, crema, mantequilla. En caso de contaminación de piel y/o pelo lavar con agua y jabón.

## **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN 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 APLIQUE EN 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 PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN 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

**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

**GARANTÍA:** Velsimex, S.A. de C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta, pero como su uso y manejo están fuera de nuestro control, el fabricante y distribuidor no se hacen responsables de los resultados que con este producto se obtengan.