

Familia: Herbicida
Uso: Agrícola
Formulación: Solución Concentrada Acuosa
Registro: RSCO-MEZC-1219-001-014-049



COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo:	% en peso
PICLORAM: Sal triisopropanolamina del ácido 4, amino3,5,6-tricloropicolínico "Con un contenido de picloram ácido no menor de 55.84%" (Equivalente a 64 g de i.a./L a 20° C)	10.70
2,4-D: Sal dietanolamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético "Con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 79.78%" (Equivalente a 240 g de i.a./L a 20° C)	38.00
Ingredientes inertes: Diluyente (agua), humectante y secuestrante.	51.30
Total	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, 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.

Malezas que controla			
Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Berenjena	<i>Solanum spp</i>	Huisachillo	<i>Acacia tortuosa</i>
Candelillo o Canlol	<i>Tecoma stans</i>	Ikaban	<i>Croton spp</i>
Cardo santo o chicalote	<i>Argemone mexicana</i>	Mala mujer	<i>Cnidocolus aureus</i>
Chukum o humo	<i>Pitecollobium spp</i>	Malva	<i>Malva spp</i>
Cornezuelo o subin	<i>Acacia comifera</i>	Mezquite	<i>Prosopis juniflora</i>
Correhuela	<i>Convolvulus arvensis</i>	Pata de vaca	<i>Bauhinia spp</i>
Dormilona	<i>Mimosa pudica</i>	Pica-pica	<i>Mucura pruriens</i>

Escobilla o Chichibé	<i>Sida acuta</i>	<i>Platanillo bijaua</i>	<i>Heliconia bihai</i>
Golondrina	<i>Euphorbia spp</i>	<i>Quiebra platos</i>	<i>Crotalaria sagittalis</i>
Huisache o subinche	<i>Acacia famesiana</i>	<i>Zarza</i>	<i>Mimosa pigra</i>

() **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.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Agite el envase antes de usar el producto. 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. Vierta agua limpia en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **HERBORAM** 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 en constante agitación mientras se aplica. La mezcla debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro. Se recomienda aplicar de 3.0 a 5.0 litros por hectárea, en función del grado de infestación, utilizando un volumen de 450-550 litros de agua por hectárea. Dirigir la aspersion a la maleza establecida. Para mejores resultados, aplique **HERBORAM** cuando la maleza se encuentre en pleno desarrollo y exista humedad en el suelo. Evite efectuar la aplicación cuando las hojas hayan perdido su color normal a causa de las altas temperaturas y/o sequía, cuando se encuentren en estado de floración o fructificación o bajo condiciones de inundación del terreno.

CONTRAINDICACIONES: No aplique **HERBORAM** 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 aspersion sea acarreada por el viento sobre las plantas mencionadas. No se use en céspedes de gramíneas con estolones como pastos bent, a menos que se aplique un tratamiento dirigido en manchones. Tampoco se use en céspedes o pastizales recién sembrados, sino hasta pasados 45 días de la siembra. Este producto, por contener Picloram y 2,4-D, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con productos que tengan reacción fuertemente alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos. Si se requiere mezclar con otros productos deberá ser con aquellos que cuenten con registro vigente para los cultivos aquí indicados.

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 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 a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió contacto de la piel con el producto, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), 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: DERIVADOS DEL ÁCIDO PIRIDINCARBOXILICO (picloram) + DERIVADOS DEL ÁCIDO FENOXIACÉTICO. (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. En caso de intoxicación llamar al número de servicio del Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX) Lada 800 Nacional: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.

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. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.