

Familia: Herbicida
Uso: Agrícola
Formulación: Líquido soluble
Registro: RSCO-HEDE-0240-314-052-036



COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
Ingrediente activo: MSMA: Metano arsonato monosodio "Con un contenido de arsénico como elemento no menor de 46.25%" (Equivalente a 222 g de i.a./L a 20° C)	% en peso 35.54
Ingredientes inertes: Diluyente y surfactante	64.46
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

MSMA, es un herbicida selectivo a la maleza de aplicación post-emergente y de acción por contacto.

Cultivos	Nombre común	Nombre científico	Dosis L/ha
LIMA, LIMONERO, MANDARINO, NARANJO Y TORONJO	Zacate johnson	<i>Sorghum halepense</i>	4.0
	Zacate grama	<i>Cynodon dactylon</i>	
	Zacate de agua o fresadilla	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
	Zacate pata de gallina	<i>Digitaria bicornis</i>	
	Quelite bleado	<i>Amaranthus hybridus</i>	
	Aceitilla	<i>Bidens pilosa</i>	
	Lechuguilla	<i>Sonchus oleraceus</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Coquillo	<i>Cyperus esculents</i>	

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 **MSMA** 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.

No es necesario adicionar un surfactante a la mezcla de tanque. Utilice el equipo aspersor con una baja presión, ya que es muy importante una adecuada cobertura. Aplique cuando la maleza esté en crecimiento activo.

Las hierbas sensibles empiezan a volverse cloróticas a los 10 días posteriores a la aplicación.

CONTRAINDICACIONES: **MSMA**, disminuye su efectividad bajo sombra, ambiente nublado o con temperaturas menores a 21° C. Son necesarias de 5 a 6 horas libres de lluvia después de la aplicación para permitir que el producto trabaje adecuadamente.

No se aplique **MSMA** cuando la velocidad del viento sea mayor a 8 km/h, a fin de evitar cubrimiento desigual y/o el arrastre del material a cultivos vecinos susceptibles de ser dañados.

INCOMPATIBILIDAD: Este producto no es compatible con productos de fuerte reacción alcalina.

Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos. Para la mezcla con otros productos, se recomienda utilizar aquellos que cuenten con registro sanitario vigente para los cultivos aquí recomendados.

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. 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 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: COMPUESTOS ARSENICALES.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Al inhalarlo irritación de tracto respiratorio, al ingerirlo dolor abdominal, vómito y diarrea.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No tiene antídoto específico, por lo tanto deberá hacerse un tratamiento sintomático y acompañarlo con medidas de soporte. En caso de ingestión se recomienda un lavado gástrico.

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), coleccionar 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”.

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.