



HERBICIDA AGRÍCOLA  
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)  
No. Registro Nacional ICA: PL0021832023  
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.



# MASSIMO

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### INGREDIENTE ACTIVO

Imazetapyr:.....106 g/L    Ingredientes aditivos: .....c.s.p 1 Litro.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**MASSIMO 106 SL** es un herbicida selectivo con acción residual para uso post-emergencia, inhibe la enzima acetohidroxiácido sintasa (también conocida como Acetolactato sintetasa ALS) esencial en el proceso de síntesis de los aminoácidos de cadena ramificada en la planta (valina, leucina e isoleucina). El efecto fitotóxico está causado por la deficiencia de esos aminoácidos, lo que provoca una disminución de la síntesis de proteínas, lo que afecta la división celular y la translocación de fotosintatos en los puntos de crecimiento. Es de absorción foliar y radical y es rápidamente transportados por la planta, tanto vía xilema como floema.

**MASSIMO 106 SL** actúa en los puntos de crecimiento de las malezas deteniéndolo y por tal razón deja de competir con el cultivo; luego de 3 a 4 semanas de aplicado el producto le obtiene la muerte de las malezas.

**MASSIMO 106 SL** cuenta con un control residual de las malezas susceptibles que germinen luego de la aplicación.

### TABLA DE USOS REGISTRADOS

CULTIVOS	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C. Días	P.R. Horas
SOYA ( <i>Glycine max L.</i> )	<p><b>Gramíneas</b> Pata de gallina (<i>Eleusine Indica</i>), Liendre puerco (<i>Echinochloa colona</i>) Guarda rocío (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Cola de zorro (<i>Leptochloa filiformis</i>)</p> <p><b>Ciperáceas</b> Barba de Indio (<i>Fimbristylis annua</i>). Cortadera, tres filios (<i>Cyperus ferax</i>) Menta, ajillo o Cortadera (<i>Cyperus iria</i>)</p> <p><b>Dicotiledóneas</b> Batatilla (<i>Ipomoea hirta</i>), Botón Blanco (<i>Eclipta alba</i>) Balsilla o Viernes santo (<i>Phyllanthus niruri</i>) Palito de agua (<i>Ludwigia linniflora</i>), Espadilla (<i>Corchorus orinocensis</i>)</p>	1,0	30	0
ARROZ	<p>Pre-siembra Quema:</p> <p>Gramíneas <i>Oryza sativa</i>, <i>Echinochloa colona</i>, <i>Digitaria sanguinalis</i>, <i>Ischaemum rugosum</i>, <i>Dicotiledóneas</i>, <i>Eclipta postrata</i>, <i>Jussiaea</i> <i>linifolia</i>, <i>Physalis sp</i>, <i>Ipomoea sp</i>, <i>Caperonia palustris</i>, <i>Ciperáceas</i>, <i>Cyperus iria</i>, <i>Fimbristylis miliacea</i></p>	1,0	N/A	0

**P.C.:** Periodo de Carencia: No aplica, ya que bajo las condiciones de usos recomendadas y la degradación del producto no se esperan residuos en el cultivo.  
**P.R.:** Periodo de Re-entrada: Dado que es un herbicida no aplicado sobre el cultivo, sino sobre las malezas a controlar, no se espera una exposición potencial del trabajador al realizar labores al cultivo, puede ingresar al área tratada después de la finalización de la aplicación, utilizando botas, overol de manga larga y pantalón largo, si requiere realizar alguna labor en el suelo o alguna actividad que pueda entrar en contacto con las malezas aplicadas debe usar guantes.  
**N.A.:** No aplica\*

### FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN



Realizar una aplicación por temporada a la dosis recomendada en malezas en activo crecimiento inicial (2- 5 hojas). A 48 horas de la aplicación se detiene el crecimiento de las malezas y estas dejan de competir con el cultivo, luego toman una coloración violácea o clorótica a los 5 a 8 días muriendo entre 2 a 4 semanas después de la aplicación. Para aplicaciones terrestres utilizar un volumen de agua de 200 L/Ha.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III  
LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



HERBICIDA AGRÍCOLA  
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)  
No. Registro Nacional ICA: PL0021832023  
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.



# MASSIMO

## EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

Rotar cultivos aplicados con **MASSIMO 106 SL** con soya u otras leguminosas. No sembrar/rotar cultivos diferentes a leguminosas dentro de los siguientes 12 meses de iniciar la cosecha con un mínimo en el transcurso de tiempo de irrigación más pluviometría de 400 mm.

## COMPATIBILIDAD

Con cultivo ya sembrado, no aplicar en mezcla. En caso de dudas realizar prueba de compatibilidad y fitotoxicidad. No mezclar con productos de pH extremadamente alcalinos, pH superior a 9.

## FITOTOXICIDAD

No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los que se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.



## PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela esta etiqueta.
- Si contacta la piel, quite la ropa y lave las partes contaminadas del cuerpo con agua y jabón por 20 minutos.
- Si contacta los ojos, lave inmediatamente con agua pura durante 10 a 15 minutos.
- Si se inhala, lleve al paciente a un lugar con aire fresco, suministrando respiración artificial de ser necesario.
- Si se ingiere, no induzca el vómito si no tiene supervisión médica.



**EN CASO DE INTOXICACIÓN,  
COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM:  
Línea 01 8000 916012 (fuera de Bogotá)  
o en Bogotá al teléfono (601) 2886012.  
Atención 24 horas.**

**ADVERTENCIA: "NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO  
PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA GUARDAR ALIMENTOS O  
AGUA PARA CONSUMO"**

**"MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO  
DE ANIMALES DOMÉSTICOS"**

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES LOS  
EMPAQUES DESOCUPADOS Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA  
MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELOS O PERFÓRELOS  
PARA EVITAR SU REUSO Y ELIMINE SIGUIENDO LOS  
PROCEDIMIENTOS APROBADOS POR LA AUTORIDAD LOCAL.**

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- No almacene ni transporte junto con alimentos, bebidas, ropa, agua o medicamentos de consumo humano o animal. Evite el contacto del producto con el fuego.
- Evitar la influencia directa de temperaturas elevadas, luz solar, humedad, ácidos y bases fuertes.

**"ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE  
CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

## 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 indicaciones e instrucciones dadas".

## PRESENTACIONES

1L

