

Ficha técnica :

# Caminador 240<sup>®</sup>

Registro N°: 64 – H 14/ NA.

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



**HERBICIDAS**

<b>Tipo de producto:</b>	Herbicida de uso Agrícola
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable (EC)
<b>Ingrediente activo:</b>	Clethodim
<b>Concentración:</b>	240 gramos por litro
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III Ligeramente Peligroso
<b>Cultivo:</b>	Palma Africana, Melón, Tomate y Papa
<b>Target:</b>	Malezas gramíneas
<b>Presentación:</b>	1 l, 250 ml y 200 l
<b>Grupo químico:</b>	Cyclohexanodionas (Grupo A (HRAC) Grupo 1 (WWSA).
<b>Formulado por:</b>	ADAMA AGAN LTD. y ADAMA Andina B.V., Sucursal Colombia

**Modo de acción:** Herbicida sistémico, se absorbe rápidamente y fácilmente transloca del follaje tratado al sistema radicular y partes en crecimiento de la planta.

**Mecanismo de acción:** Inhibidores de la síntesis de ácidos grasos, por la inhibición de la acetil - CoA carboxilasa (ACCase).

**Riesgo de resistencia:** De acuerdo con los últimos informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. Las Cyclohexanodionas son calificadas con un riesgo “Alto” de adquirir resistencia, por lo tanto, se deben combinar con productos con otro mecanismo de acción y emplearlas no más de una vez en cada ciclo de cultivo.

**ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, MZ: 1 Solar r 8 - Edificio "The point", piso 5 to, oficina 506.  
Guayaquil - Ecuador PBX: 04-2597919 www.adama.com

## Generalidades:

**Caminador 240®** es un herbicida sistémico para usar en post-emergencia con selectividad, para dicotiledóneas, controla malezas hoja angosta (graminicida). Es rápidamente absorbido por las hojas de las malezas gramíneas y luego transportado por vía sistémica a las yemas donde ejerce su acción herbicida. En contacto con el suelo se inactiva inmediatamente. Dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación del herbicida **Caminador 240®** las malezas hoja angosta (gramíneas) detiene su crecimiento sus hojas verdes afectadas con el herbicida se vuelven de color amarillento, púrpura y marrón; se inhibe la división celular en los meristemas provocando la muerte de la maleza. En el suelo no es persistente con una vida media de 1 – 3 días, que presenta degradación primaria por microorganismos. En el agua la degradación es lenta por hidrólisis. El pH del agua influye en la degradación del herbicida la vida media de 28 días se mantiene a un pH de 5.

Use el equipo de protección adecuado: gorra de algodón o sombrero, gafas, mascarilla, guantes y botas de neopreno que sólo se destinen para el manejo y aplicación de plaguicidas. No coma, beba o fume durante su manejo y aplicación, antes de hacerlo lávese perfectamente con agua corriente y jabón. No trate de destapar las boquillas del equipo de aspersión con la boca. Al finalizar el trabajo báñese y cámbiese de ropa. No deben manejar este producto personas menores de 18 años de edad o que no estén entrenadas para el manejo de plaguicidas.

## Sistemas de aplicación y preparación:

Para la preparación de la mezcla, disuelva completamente la cantidad recomendada de **Caminador 240®** en un balde y luego deposítelo en el tanque de mezcla que contenga agua hasta  $\frac{1}{4}$ , agitar y completar el volumen de agua recomendado, continuar agitando hasta que la mezcla sea homogénea. La cantidad de agua variará de acuerdo con la altura de la maleza. La superficie del suelo debe estar húmeda (lluvia o riego) para que **Caminador 240®** actúe adecuadamente, mezclar el producto con agua limpia y en cantidades suficientes para lograr buen cubrimiento. Se aplican de 150 a 300 l/ha de mezcla, con los equipos convencionales de aspersión, usando una boquilla de abanico (Tee Jet 8002 y 8003).

**Caminador 240®** debe ser aplicado en post emergencia temprana cuando las malezas se encuentren en crecimiento activo con una altura máxima de 10 a 15 cm. Repetir la aplicación de acuerdo a las necesidades

ADAMA

### Recomendación y uso:

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	P.C*
<b>Palma Africana</b> ( <i>Elaeis guineensis</i> )	<b>Caminadora:</b> ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) <b>Pasto horqueta:</b> ( <i>Paspalum conjugatum</i> ) <b>Paja de burro:</b> ( <i>Eleusine indica</i> )	0,8 l/ha	No aplica
<b>Melón</b> ( <i>Cucumis melo</i> )	<b>Caminadora:</b> ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) <b>Paja de patillo</b> ( <i>Echinochloa colona</i> ) <b>Paja de burro:</b> ( <i>Eleusine indica</i> )	0,4 l/ha	No aplica
<b>Papa</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	<b>Caminadora:</b> ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) <b>Pasto horqueta:</b> ( <i>Paspalum conjugatum</i> ) <b>Paja de burro:</b> ( <i>Eleusine indica</i> )	0,5 l/ha	No aplica
<b>Tomate riñon</b> ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	<b>Paja de patillo</b> ( <i>Echinochloa colona</i> ) <b>Paja blanca:</b> ( <i>Leptochloa filiformis</i> ) <b>Paja de burro:</b> ( <i>Eleusine indica</i> )	0,35 l/ha	No aplica

### Época y frecuencias de aplicación:

Aplicar el producto en post-emergencia temprana cuando las malezas se encuentren en crecimiento activo con una altura máxima entre 5 – 10 cm.

### Periodo de reingreso:

12 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

### Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en los cultivos.

### Compatibilidad:

No mezclar **Caminador 240** con productos de fuerte reacción alcalina u oxidantes fuertes, en caso que requiera mezclarlo con otro herbicida, bajo la responsabilidad del usuario, se recomienda hacer pruebas a baja escala, para garantizar su compatibilidad