



# TOMAHAWK® 200EC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 443

TITULAR ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

- Tipo de producto:** Herbicida de uso agrícola
- Formulación:** Concentrado Emulsionable EC.
- Ingrediente activo:** Fluroxypyr meptyl.
- Concentración:** 288 gramos por litro
- Categoría Toxicológica:** III – Ligeramente peligroso.
- 
- Blanco biológico:** Malezas de hoja ancha en potreros.
- Presentación:** 250 cc, 1, 4 y 20 litros.
- Grupo químico:** Ácidos piridin carboxílicos
- 
- Modo de acción:** Herbicida sistémico selectivo; recomendado para el control de malezas perennes de hoja ancha, que crecen en potreros. Se absorbe fácilmente por las hojas y las raíces. Se transloca rápidamente en la planta por el xilema y el floema, acumulándose en las zonas meristemáticas. Las plantas afectadas exhiben síntomas de epinastia foliar y crecimientos desiguales que les causan la muerte.
- 
- Mecanismo de acción:** Su mecanismo es clasificado como similar a una auxina sintética, al interferir con el metabolismo de los ácidos nucleicos. Además afecta otros procesos como la fotosíntesis y la respiración.
- 
- Resistencia:** De acuerdo con los informes de la HRAC (Herbicide Resistance Action Committee), los herbicidas deben ser evaluados de acuerdo al uso zonal. El Fluroxypyr es calificado con un riesgo "Medio" debido a su aplicación sobre plantas desarrolladas en activo crecimiento. Para disminuir esta condición es necesario aplicarlo siempre en combinación con otros herbicidas de tengan diferente mecanismo de acción.

## GENERALIDADES

TOMAHAWK® 200 EC es un herbicida sistémico que se transloca tanto por floema como por el xilema; ideal para el control de malezas perennes de hoja ancha.

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | [www.proficol.com](http://www.proficol.com) | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



## RECOMENDACIONES DE USO.

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Potreros	Escoba ( <i>Sida acuta</i> ) Marihuano macho ( <i>Patherum sp</i> )	1.0 L/Ha *	0 horas **	N.A.

## MEZCLAS DE TOMAHAWK® 200 EC

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Potreros	Bejuco Lanzo ( <i>Sentocema sp</i> ) Rabo de alacra ( <i>Heliotropium indicum</i> ) Flor Blanca ( <i>Melochia parviflora</i> ) Algodoncillo ( <i>Peltaea speciosa</i> ) Escoba ( <i>Sida acuta</i> ) Dormidera ( <i>Mimosa púdica</i> ) Mortiño ( <i>Clidemia hirta</i> ) Chilin chil ( <i>Cassia tora</i> )	Aplicar en mezcla: 30 cc de TOMAHAWK® 200 EC + 30 cc de 2,4-D ESTER PROFICOL + 1 gr de ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)	0 horas	N.A.
	Bejuco Lanzo. ( <i>Sentocema sp</i> ) Chilin chil ( <i>Cassia tora</i> ) Patetórtola ( <i>Croton hirtus</i> ) Arruinaricos ( <i>Melochia parviflora</i> ) Algodoncillo ( <i>Peltaea speciosa</i> ) Lulo de perro ( <i>Solanum hirtum</i> ) Escoba ( <i>Sida acuta</i> ) Rabo de Alacran ( <i>Heliotropium indicum</i> ) Dormidera ( <i>Mimosa púdica</i> ) Mortiño ( <i>Clidemia hirta</i> )	Aplicar en mezcla: 30 cc de TOMAHAWK® 200 EC + 30 cc PROFIAMINA® 480 SL + 1 gr ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)	0 horas	N.A.
	Bejuco Lanzo. ( <i>Sentocema sp</i> ) Chilin chil ( <i>Cassia tora</i> ) Patetórtola ( <i>Croton hirtus</i> ) Arruinaricos ( <i>Melochia parviflora</i> ) Algodoncillo ( <i>Peltaea speciosa</i> ) Lulo de perro ( <i>Solanum hirtum</i> ) Escoba ( <i>Sida acuta</i> ) Rabo de Alacran ( <i>Heliotropium indicum</i> ) Dormidera ( <i>Mimosa púdica</i> ) Mortiño ( <i>Clidemia hirta</i> )	Aplicar en mezcla: 30 cc de TOMAHAWK® 200 EC + 30 cc de PASO® SL + 1 gr de ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)	0 horas	N.A.
	Bejuco Lanzo. ( <i>Sentocema sp</i> ) Chilin chil ( <i>Cassia tora</i> ) Patetórtola ( <i>Croton hirtus</i> ) Arruinaricos ( <i>Melochia parviflora</i> ) Algodoncillo ( <i>Peltaea speciosa</i> ) Lulo de perro ( <i>Solanum hirtum</i> ) Escoba ( <i>Sida acuta</i> ) Rabo de Alacran ( <i>Heliotropium indicum</i> ) Dormidera ( <i>Mimosa púdica</i> ) Mortiño ( <i>Clidemia hirta</i> )	Aplicar en mezcla: 40 cc de TOMAHAWK® 200 EC + 2 gr de ROZAR® 60 WG (por 20 L de agua)	0 horas	N.A.

# ADAMA



**P.R.: Periodo de Re-entrada:** Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada. **P.C.: Periodo de Carencia:** Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha. **N.A.** No aplica.

(\*): Diluido en 200 L / ha para garantizar una buena cobertura.

(\*\*): Se recomienda sacar el ganado del lote antes de realizar la aplicación de **TOMAHAWK® 200 EC** y reingresarlo 24 horas después del tratamiento.

## **FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Se recomienda aplicar **TOMAHAWK® 200 EC** en el momento en que el nivel de malezas de hoja ancha pueda representar un potencial daño económico para los potreros

## **APLICACIÓN.**

Para preparar el caldo de aspersion, vierta en el tanque de mezcla o directamente en el tanque de la aspersora la dosis de **TOMAHAWK® 200 EC** a utilizar en la mitad del volumen de agua a usar. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar el caldo de aspersion, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto realizadas en campo deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones de días posteriores. Para obtener una buena cobertura y acción del producto utilice como mínimo 200 litros de agua/ha. Las adiciones de adyuvantes siliconados como Silwet L-77 a dosis de 0,3 cc/litro de la mezcla mejoran la eficacia y penetración del producto.

## **FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD.**

**TOMAHAWK® 200 EC** no presenta ningún efecto fitotóxico a las especies gramíneas a las dosis recomendadas. Se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxico.

**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA ANDINA**  
**Mayo de 2015.**

# **ADAMA**