



ANAJALSA

## HERBICIDAS

## Ficha Técnica

# Combine 500 SC (Tebuthiuron)



Es un herbicida compuesto a base Tebuthiuron que pertenecen a la familia de las ureas sustituidas con acción preemergente; es selectivo para los cultivos de caña de azúcar y agave.

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

**Tebuthiuron:** 1-(5-tert-butil-1, 3, 4-tiadiazol-2-il)-1, 3-dimetilurea 44.10% Equivalente a 500 g de I.A. / L

**Ingredientes Inertes:** Impurezas, anticongelante, humectante, dispersante, antiespumante, antiprecipitante, solvente y compuestos relacionados 55.90% y diluyente 35.73%

**Formulación:** Suspensión Concentrada

### MODO Y MECANISMOS DE ACCIÓN

Es un herbicida del grupo de las ureas sustituidas, preemergente, selectivo para el cultivo de caña de azúcar y agave, controla malas hierbas de hoja ancha y angosta, se aplica en época seca, sobre suelo seco y permanece ahí hasta que es activado por la humedad producida por las lluvias.

### ESPECTRO DE CONTROL

**Chinahuatillo** (*Acalypha alopecuroides*), **Quelites** (*Amaranthus hybridus*, *Chenopodium album*, *Amaranthus albus*, *Amaranthus spinosus*, *Amaranthus retroflexus*), **Braquiarias o muela de caballo** (*Brachiaria spp*), **Caperonia** (*Caperonia palustris*), **Chilillo** (*Cleome affinis*, *Cleome viscosa*), **Tripa de pollo** (*Commelina diffusa*), **Croton** (*Croton lobatus*), **Zacate de agua** (*Echinochloa colonum*), **Euforbia o leche de sapo** (*Euphorbia heterophilla*, *Euphorbia hirta*), **Correhuela o campanilla** (*Ipomoea purpurea*), **Cacahuatillo** (*Kallstroemia maxima*), **Flor amarilla** (*Melampodium sp*), **Dormilona** (*Mimosa pudica*), **Guadalupana** (*Momordica charantia*), **Zacate arrocillo** (*Panicum fasciculatum*), **Zacate privilegio o guinea** (*Panicum maximum*), **Collarcillo o golondrina** (*Phyllanthus niruri*), **Verdolaga** (*Portulaca oleracea*), **Hierba del pato** (*Richardia scabra*), **Zacate cola de zorra** (*Setaria geniculata*), **Frijolillo** (*Desmodium tortuosum*), **Santa María** (*Tagetes lucida*), **Zacate rosado** (*Rhynchelitrum roseum*), **Zacate pata de gallo** (*Eleusine indica*), **Gramacabezona** (*Paspalum divaricatum*), **Zacate pata de gallina** (*Digitaria sanguinalis*), **Frijolillo** (*Desmodium tortuosum*), **Santa María** (*Tagetes lucida*), **Zacate rosado** (*Rhynchelitrum roseum*), **Zacate pata de gallo** (*Eleusine indica*), **Gramacabezona** (*Paspalum divaricatum*), **Zacate pata de gallina** (*Digitaria sanguinalis*).

## Cultivos

## Recomendaciones de uso

Cultivo	Malezas	Recomendaciones de Aplicación
Agave (SL)	<p><b>De hoja ancha:</b> Frijolillo (<i>Desmodium tortuosum</i>), Santa María (<i>Tagetes lucida</i>).</p> <p><b>De hoja angosta:</b> Zacate rosado (<i>Rhynchelitrum roseum</i>), Zacate pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>), Gramacabezona (<i>Paspalum divaricatum</i>), Zacate pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>).</p>	Aplique 2.5 a 3.0 L/ha de <b>COMBINE® 500 SC</b> en suelo seco y en total preemergencia de la maleza, antes de la temporada de lluvias. <b>COMBINE® 500 SC</b> también puede ser aplicado en postemergencia temprana a la maleza en mezcla de tanque a una dosis de 2 L/ha + 1.6 kg/ha de I.A. diuron.

Cultivo	Malezas	Recomendaciones de Aplicación
Caña de azúcar (SL)	<b>Chinahuatillo</b> ( <i>Acalypha alopecuroides</i> ), <b>Quelites</b> ( <i>Amaranthus hybridus</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Amaranthus albus</i> , <i>Amaranthus spinosus</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> ), <b>Braquiarias o muela de caballo</b> ( <i>Brachiaria spp</i> ), <b>Caperonia</b> ( <i>Caperonia palustris</i> ), <b>Chilillo</b> ( <i>Cleome affinis</i> , <i>Cleome viscosa</i> ), <b>Tripa de pollo</b> ( <i>Commelina diffusa</i> ), <b>Croton</b> ( <i>Croton lobatus</i> ), <b>Zacate de agua</b> ( <i>Echinochloa colonum</i> ), <b>Euforbia o leche de sapo</b> ( <i>Euphorbia heterophilla</i> , <i>Euphorbia hirta</i> ), <b>Correhuela o campanilla</b> ( <i>Ipomoea purpurea</i> ), <b>Cacahuatillo</b> ( <i>Kallstroemia maxima</i> ), <b>Flor amarilla</b> ( <i>Melampodium sp</i> ), <b>Dormilona</b> ( <i>Mimosa pudica</i> ), <b>Guadalupana</b> ( <i>Momordica charantia</i> ), <b>Zacate arrocillo</b> ( <i>Panicum fasciculatum</i> ), <b>Zacate privilegio o guinea</b> ( <i>Panicum maximum</i> ), <b>Collarcillo o golondrina</b> ( <i>Phyllanthus niruri</i> ), <b>Verdolaga</b> ( <i>Portulaca oleracea</i> ), <b>Hierba del pato</b> ( <i>Richardia scabra</i> ), <b>Zacate cola de zorra</b> ( <i>Setaria geniculata</i> ).	<b>Plantillas:</b> Aplicar 3.0 L/ha de <b>COMBINE® 500 SC</b> en suelo seco inmediatamente después de haber tapado la caña asegurándose que no exista maleza. <b>Socas y resocas:</b> Aplicar 2.5 a 3.0 L/ha de <b>COMBINE® 500 SC</b> en suelo seco y en total preemergencia de la maleza inmediatamente después de efectuada la fertilización. El herbicida permanecerá en la superficie del suelo hasta que se inicien las lluvias, activándose al mismo tiempo que la maleza comienza a emerger con la humedad de las lluvias.

( ) = Intervalo de Seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha; SL = Sin Límite. Tiempo de reentrada a los lugares tratados, 24 h después de realizada la aplicación. Mantenga constante la dosis indicada, los intervalos de aplicación pueden variar dependiendo de la severidad de la maleza.

**REGISTRO RSCO-HEDE-0277-301-064-044**

## PRECAUCIÓN

**Categoría Toxicológica 4**

### MÉTODOS PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Para abrir el envase gire la tapa hasta romper el sello de seguridad. Llenar la mitad del tanque de aspersión con agua, medir con probeta la cantidad de **COMBINE® 500 SC** a utilizar según la dosis recomendada. Continuar con la agitación y adicionar la cantidad restante de agua para lograr la concentración deseada. Mantener la mezcla en constante agitación para asegurar una aplicación uniforme.

### INTERVALO ENTRE APLICACIONES

Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha, y SL = Sin Límite.

### MÉTODOS PARA APLICAR EL PRODUCTO

**COMBINE® 500 SC** debe aplicarse mezclado con agua. Para preparar la mezcla, vacíe el agua hasta la mitad del tanque, agregue la dosis recomendada de **COMBINE® 500 SC**, agite bien y finalmente adicione el resto del agua agitando siempre la mezcla. Puede usar cualquier tipo de equipo terrestre que asegure un buen cubrimiento.

Se utilizan de 200 a 400 L de agua/ha dependiendo del equipo disponible. Se recomienda el uso de boquillas tipo TK4 o TK5 para aplicaciones manuales, las boquillas 8004 XR (antideriva) para equipo de tractor.

### TOXICOLOGÍA A LOS ANIMALES Y HUMANOS (DL50, CL50)

Estudio	Toxicidad
Oral agudo	1464 mg/kg
Dermal agudo	2000 mg/kg
Inhalatorio agudo	<4 mg/L

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una fuente de garantía a implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.