

# Ficha Técnica

## Sonalan<sup>®</sup> C.E.

<b>Nombre comercial:</b>	SONALAN <sup>®</sup> C.E
<b>Tipo:</b>	Herbicida
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable
<b>Grupo Químico:</b>	Dinitroanilinas
<b>Ingrediente activo:</b>	Etalfluralina
<b>Nombre químico:</b>	N-etil-N-(2-metil-2-propenil)-2,6-dinitro-4-(trifluorometil) benzenamina.
<b>Concentración (p/p):</b>	36.10% ,equivalente a 371 g de i.a/ L.
<b>Modo y Mecanismo de acción:</b>	<b>SONALAN<sup>®</sup> C.E.</b> Es un líquido concentrado emulsionable, de acción selectiva y preemergente que incorporado al suelo antes de la siembra impide el desarrollo de las semillas de las hierbas gramíneas <b>y de hoja ancha</b> , matando las plántulas a medida que germinan
<b>Categoría Toxicológica</b>	Categoría Toxicológica COFEPRIS: IV Ligeramente Tóxico.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZA AQUÍ RECOMENDADOS  
**INSTRUCCIONES DE USO**  
¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

**SONALAN® C.E.** Es un líquido concentrado emulsionable, de acción selectiva y preemergente que impide el desarrollo de las semillas de las malezas de hoja angosta y de hoja ancha, matando las plántulas a medida que germinan.

### MALEZA QUE CONTROLA

Hoja Angosta		Hoja Ancha	
Maleza	Nombre Científico	Maleza	Nombre Científico
Zacate Johnson (de semilla)	<i>Sorghum halepense</i>	Quelite	<i>Amaranthus spp</i>
Zacate pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>	Quelite cenizo	<i>Chenopodium album</i>
Zacate pelo de conejo o cuaresma	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Zacate cola de zorra	<i>Setaria italica</i>		
Zacate triguillo	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		
Zacate brillante	<i>Brachiaria plantaginea</i>		
Zacate de agua	<i>Echinochloa crus-galli</i>		
Zacate cadillo	<i>Cenchrus incertus</i>		

El Periodo de reentrada a las áreas tratadas es de 12 horas después de la aplicación

### CULTIVOS EN LOS QUE PUEDE UTILIZAR

**SONALAN C.E** es selectivo en los cultivos de Calabacita, Melón, Pepino y Sandía.

### DOSIFICACIÓN

Las recomendaciones para uso de **SONALAN® C.E.** varían de acuerdo a la textura del suelo a tratar:

#### Tipo de suelo:

**Textura ligera:** 2.0-2.5 l/ha

**Textura media:** 2.5-3.0 l/ha

**Textura pesada:** 3.0- 4.0 l/ha

### MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Llene el tanque de aplicación a la mitad de su capacidad con agua, agregue las dosis aquí recomendadas del producto, efectuando un triple lavado del envase vacío, vertiendo el agua del lavado al tanque y llenar hasta su capacidad con agua, manteniendo en constante agitación, para asegurar una mezcla uniforme.

Prepare solo la cantidad de solución necesaria para la aplicación.

En siembras directas, aplique **SONALAN® C.E** antes de que emerja el cultivo y la maleza

**Equipo de aplicación:** **SONALAN® C.E** deberá ser aplicado con cualquier equipo de presión baja utilizando una boquilla de abanico plano 80 04 o su equivalente para asperjar de 400 a 600 litros de agua por hectárea, para lograr cubrir el terreno uniformemente.

**PRECAUCIONES PARA SU USO.** Los cultivos establecidos deben ser limpiados de hierbas presentes antes de aplicar **SONALAN® C.E**, pues el herbicida no controla maleza ya establecida. Antes de aplicar **SONALAN® C.E** preparar bien el terreno con arado y rastra dejándolo bien mullido sin terrones. Calibrar el equipo de aplicación y checarlo diariamente. No incorpore mecánicamente **SONALAN® C.E**. La incorporación de **SONALAN® C.E**, es mediante el agua de riego o la lluvia. Si no se llega a presentar una lluvia en los 5 días posteriores a la aplicación es necesario dar una ligera cultivada para incorporar y proteger **SONALAN® C.E** y lograr que no pierda su efectividad.

No aplique más de una aplicación de **SONALAN® C.E** por temporada

No aplicar **SONALAN® C.E** en terrenos inundados

No utilice **SONALAN® C.E** bajo acolchados.

No aplicar **SONALAN® C.E** en el sistema de riego  
No incorporar **SONALAN® C.E** mecánicamente, solamente se deberá de dar un riego dentro de las 48 hrs después de la aplicación.  
Un riego pesado después de la aplicación de **SONALAN® C.E** puede causar fitotoxicidad al cultivo

#### **CONTRAINDICACIONES**

No se aplique sobre cultivos con malas hierbas en desarrollo.

#### **FITOTOXICIDAD**

**SONALAN® C.E.** no es fitotóxico para los cultivos y bajo las recomendaciones que se indican esta etiqueta.

#### **INCOMPATIBILIDAD**

Se recomienda no mezclar este producto con otros plaguicidas o fertilizantes.

**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".

**Proveedor:** HECHO EN E.U.A ENVASADO EN MEXICO

**No. De registro:** RSCO-HEDE-0298-301-009-036

**Envase:** 1 L y 10 L.