

## FICHA TÉCNICA

*Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica*

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	SONALAN HFP
<b>TIPO:</b>	Herbicida
<b>FORMULACIÓN:</b>	Concentrado Emulsionable
<b>GRUPO QUÍMICO:</b>	Dinitroanilina
<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)

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** **SONALAN HFP** 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 y de hoja ancha, matando las plántulas a medida que germinan

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA (REGISTRO COFEPRIS):**

**Categoría Toxicológica: 4  
PRECAUCIÓN**

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Calabacita Melón Pepino Sandía (SL)	<p><b>Hoja angosta:</b> Zacate Johnson (de semilla) (<i>Sorghum halepense</i>) Zacate pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>) Zacate pelo de conejo o cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Zacate cola de zorra (<i>Setaria itálica</i>) Zacate triguillo (<i>Panicum dactyloides</i>) Zacate brillante (<i>Brachiaria plantaginea</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Zacate cadillo (<i>Cenchrus incertus</i>)</p> <p><b>Hoja ancha:</b> Quelite (<i>Amaranthus spp</i>) Quelite cenizo (<i>Chenopodium álbum</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</p>	<p>Tipo de suelo: Textura ligera: 2.0-2.5 Textura media: 2.5-3.0 Textura pesada: 3.0-4.0</p>	<p>Las recomendaciones para uso de SONALAN C.E. varían de acuerdo a la textura del suelo a tratar</p>

( ) **Intervalo de seguridad:** Número de días entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo. SL = Sin Límite

**Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:** 12 horas

## MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL 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 HFP** antes de que emerja el cultivo y la maleza.

Equipo de aplicación: **SONALAN HFP** 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 HFP, pues el herbicida no controla maleza ya establecida. Antes de aplicar SONALAN HFP 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 HFP. La incorporación de SONALAN HFP, 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 HFP y lograr que no pierda su efectividad.

## CONTRAINDICACIONES

No aplique más de una aplicación de SONALAN HFP por temporada  
No aplicar SONALAN HFP en terrenos inundados

No utilice SONALAN HFP bajo acolchados.  
No aplicar SONALAN HFP en el sistema de riego  
No incorporar SONALAN HFP mecánicamente, solamente se deberá de dar un riego dentro de las 48 h después de la aplicación.  
Un riego pesado después de la aplicación de SONALAN HFP puede causar fitotoxicidad al cultivo

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

## 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 APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

**NO. DE REGISTRO:** RSCO-HEDE-0298-301-009-036

**PRESENTACIÓN:** 1 Y 10 L