



**Fomesafen 25  
SIGMA**  
Concentrado soluble

HERBICIDA Grupo E

**COMPOSICIÓN**

fomesafen sal sódica (5-(2-cloro-α,α,α-trifluoro-p-toliloxi)-N-metilsulfonil-2-nitrobenzamida).....	26,25 g.*
coadyuvantes e inertes c.s.p .....	100 cm <sup>3</sup>

(\*)equivalente a 25 % p/v de fomesafen ácido

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en Senasa con el N° 38.874

Lote N°:	Industria Argentina	
Fecha de vencimiento:	Contenido Neto: 20 lts.	



**SIGMA AGRO**

SIGMA AGRO S.A.  
Fray C. Rodríguez 41 piso 4 Dto B  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Prov. Buenos Aires - Argentina

NO INFLAMABLE

NOTA: No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.

# CUIDADO

**GENERALIDADES:**  
**FOMESAFEN 25 SIGMA** es un herbicida selectivo, post-emergente para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de soja, mani y poroto. Actúa por contacto, por lo que se debe realizar una buena aplicación, para lograr una buena cobertura de las malezas y asegurar los mejores resultados. **FOMESAFEN 25 SIGMA** también puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicado en combinación con Acetoclor 90% p/v EC, para el control de malezas de hoja ancha. En este caso actúa en forma sistémica siendo absorbido por las raíces de las plantas.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO**  
**Preparación:** Agitar bien antes de usar. Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad con agua y, poniendo en marcha el sistema de agitación, incorporar la cantidad de **FOMESAFEN 25 SIGMA** según dosis, directamente en el tanque y sin disolución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente. Luego, completar el tanque con agua hasta el volumen final. Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. Usar **FOMESAFEN 25 SIGMA** dentro de las 24 hs de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** **FOMESAFEN 25 SIGMA** debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 30-40 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas de las malezas. **FOMESAFEN 25 SIGMA** puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres de barra o botolón, calibrados para funcionar a 2 - 2.8 bar (30-40 lb/pg<sup>2</sup>) de presión en aplicaciones de preemergencia y de 4-7 bar (60-100 lb/pg<sup>2</sup>) en aplicaciones de postemergencia. Emplear picos con pastillas de abanico plano de 110° (Twinjet N° 80015, 8002, 8003 ó sus equivalentes). Es conveniente distanciar los picos a 50 cm (o menos) entre sí, para poder trabajar a menor altura sobre las malezas. Lavar previamente el equipo pulverizador para eliminar restos de otros productos fitosanitarios (especialmente herbicidas homólogos como 2,4-D, etc.) que podrían causar daños al cultivo. En aplicaciones de postemergencia utilizar volúmenes de 150 a 200 litros de agua limpia por hectárea, con agregado de coadyuvante no iónico. En aplicaciones de preemergencia usar un volumen mínimo de 100 litros de agua por hectárea.

Para aplicaciones en banda emplear pastillas de abanico uniforme (Tipo E). Ajustar las dosis de **FOMESAFEN 25 SIGMA** y el volumen a usar según el ancho de la banda a tratar.

**FOMESAFEN 25 SIGMA** también puede aplicarse con equipos aéreos de pulverización, para estos casos usar un volumen mínimo de 20 litros de agua por hectárea. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas.

**RECOMENDACIONES DE USO: VER CUADRO ADJUNTO**

**RESTRICCIONES DE USO**  
 No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora. Dado que **FOMESAFEN 25 SIGMA** actúa por contacto, si se hubiese pasado una rastra rotativa o un escardillo antes de la aplicación, deberán transcurrir algunos días para que emerjan las malezas que fueron cubiertas con tierra. Después de la aplicación dejar transcurrir 2 días antes de escardillar.

Periodo de carencia: Entre la última aplicación de **FOMESAFEN 25 SIGMA** y la cosecha deben dejarse transcurrir como mínimo 60 días.

Tiempo de reintegro al área tratada: 24 hs. después de aplicado el producto.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**COMPATIBILIDAD:** **FOMESAFEN 25 SIGMA** es compatible con los siguientes insecticidas: Lambdaclatrina, Cipermetrina, deltametrina y clorpirrifós. En caso de realizar mezclas con Lambdaclatrina, agregarlo en último término en la mezcla del tanque. No obstante, antes de utilizar en mezcla con otros productos se recomienda realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. En aplicaciones de postemergencia puede ser de utilidad la aplicación de **FOMESAFEN 25 SIGMA** con graminicidas. También puede emplearse la mezcla de **FOMESAFEN 25 SIGMA** con 2,4 DB (únicamente en soja y mani) para mejorar el control de algunas malezas.

En aplicaciones de preemergencia, en el cultivo de soja, utilizar **FOMESAFEN 25 SIGMA** en mezcla con Acetoclor 90% p/v EC).

**FITOTOXICIDAD:** **FOMESAFEN 25 SIGMA** es selectivo para soja, mani y poroto en todo el desarrollo del cultivo, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta. Dosis elevadas (por ejemplo, por superposición de pasadas) o condiciones de muy alta humedad y excesiva temperatura pueden causar ligeras quemaduras punteadas en las hojas, pero el cultivo se recupera rápidamente sin que sea afectado el rendimiento.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Malezas	Dosis según estado de desarrollo de malezas	Momento de aplicación
<b>MANI</b>	Bejuco o Campanilla ( <i>Ipomoea</i> spp.), Chamico ( <i>Datura ferox</i> ), Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ), Torto ( <i>Acanthopappus hispidum</i> ), Yuyo colorado o Ataco ( <i>Amaranthus</i> spp)	<b>2-4 hojas: 0,30-0,40 litros/ha + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v</b>	Aplicar en postemergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. Utilizar con humectante no iónico en una concentración de 200 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua (0,2% v/v)
	Quinoa o Yuyo blanco ( <i>Chenopodium album</i> )	<b>Hasta 10 cm: 0,30-0,40 litros/ha + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v</b>	
	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	<b>Hasta 4 hojas: 1,35 litros/ha</b>	
Albrizo grande ( <i>Xanthium cananilliesii</i> )	<b>Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 litros/ha</b>		
Bejuco o Campanilla ( <i>Ipomoea</i> spp.)	<b>Hasta 4 hojas: 1,00 litros/ha</b>		
Cepa caballo ( <i>Xanthium spinosum</i> )	<b>Hasta 5 cm: 0,70 litros/ha. Hasta 10 cm: 0,90 litros/ha</b>		
Chamico ( <i>Datura ferox</i> )	<b>Hasta 20 cm: 1,15 litros/ha</b>		
Chinchilla ( <i>Tagetes minuta</i> )	<b>Hasta 10 cm: 1,00 litros/ha</b>		
Cuerno del diablo ( <i>Bicella lutea</i> )	<b>Hasta 4 hojas: 1,00 litros/ha</b>		
Farolito ( <i>Nicanandra physaloides</i> )	<b>De 4 a 6 hojas: 0,80 litros/ha</b>		
<b>SOJA</b>	Girasolillo ( <i>Verbena enceloides</i> )	<b>Hasta 5 cm: 0,80 litros/ha. Hasta 15 cm: 1,00 litros/ha</b>	
	Lagunilla ( <i>Alternanthera philoxeroides</i> )	<b>Hasta 5 cm: 1,00 litros/ha</b>	
	Lecherón ( <i>Euphorbia heterophylla</i> )	<b>2-4 hojas: 1,50 litros/ha</b>	
	Malva cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> )	<b>Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 litros/ha</b>	
	Nabo ( <i>Brassica campestris</i> )	<b>Hasta 4-5 hojas: 0,70 litros/ha</b> <b>Más de 5 hojas: 0,90 litros/ha</b>	
	Pasto cubano ( <i>Tithonia tuberosiformis</i> )	<b>Hasta 10 cm: 0,80 litros/ha</b>	
	Quinoa o yuyo blanco ( <i>Chenopodium album</i> )	<b>Hasta 5 cm (4 hojas): 1,00 litros/ha</b>	
	Saetilla ( <i>Bidens pilosa</i> )	<b>Hasta 10 cm: 1,00 litros/ha</b>	
	Yuyo colorado o Ataco ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	<b>Hasta 5 cm: 0,90 litros/ha. Hasta 10 cm: 1,15 litros/ha</b> <b>Hasta 20 cm: 1,35 litros/ha</b>	
	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	<b>Hasta 5 cm: 0,70 litros/ha. Más de 5 cm: 0,90 litros/ha</b>	

Cultivo	Malezas	Dosis según suelo	Momento de aplicación
<b>SOJA</b>	Alkekenje ( <i>Physalis angulata</i> ), <i>P. pubescens</i> , Bejuco o Campanilla (*) ( <i>Ipomoea nil</i> ), Bejuco o Campanilla ( <i>Ipomoea purpurea</i> ) Capin arroz ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria</i> spp.), Chamico (*) ( <i>Datura ferox</i> ) Chanchilla ( <i>Tagetes minuta</i> ), Escoba dura o Mata ( <i>Sida rhombifolia</i> ), Escoba dura o Mata hembra ( <i>Sida spinosa</i> ), Malva Cimarrona ( <i>Anoda cristata</i> ), Pasto de cuanerna ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), Quinoa o Yuyo blanco ( <i>Chenopodium album</i> ) Saetilla ( <i>Bidens pilosa</i> ), Sorgo de Alepo de semilla ( <i>Sorghum halepense</i> ), Yerba de pollo ( <i>Richardia brasiliensis</i> )	<b>Suelos livianos</b> (con bajo contenido de materia orgánica): 0,75 litros/ha + 0,75 litros/ha de Acetoclor 90% p/v EC	Aplicar en preemergencia del cultivo, según el tipo de suelo. Aplicar en mezcla con Acetoclor 90% p/v EC
	Yuyo colorado o Ataco (*) ( <i>Amaranthus</i> spp.) Yuyo sapo o Clavel amarillo (*) ( <i>Wedelia glauca</i> )	<b>Suelos medios o pesados</b> (con alto contenido de materia orgánica): 1 litro/ha + 1 litro/ha de Acetoclor 90% p/v EC	

(\*) Control parcial en altas infestaciones.  
 (\*\*) Incluye Ataco (*Amaranthus* spp.) resistente a otros grupos químicos.