

Proyecto de marbete
Cuerpo central

Herbicida

GRUPO E

FOMESAFEN INSUAGRO

Concentrado soluble

Composición:

fomesafen: sal sódica de 5-(2-cloro- α,α,α -trifluoro-p-toliloxi)-N-metilsulfonil-2-nitrobenzamida.....	26,25 g*
coadyuvantes y solvente c.s.p	100 cm ³

*Equivalente a 25 a gramos de fomesafen ácido

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N° 39.611

Industria Argentina

Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

Lote N°:

No inflamable



Insumos Agroquímicos S.A.

Av. Santa Fe 1731 (1060). Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Advertencia: INSUMOS AGROQUÍMICOS S.A. no se responsabiliza de los daños que se puedan producir por el uso del producto diferente al indicado en este rótulo.



Banda toxicológica color azul PMS 293 C

Cuerpo izquierdo

PRECAUCIONES

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.

EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Durante la preparación, el manipuleo y la aplicación, utilizar antiparras, guantes, botas de goma (neoprene, polivinilo, etc.), máscaras con filtros certificados (NIOSH) para la protección respiratoria y ropa protectora adecuada.

No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo.

RIESGOS AMBIENTALES:

Prácticamente no tóxico para aves.

Prácticamente no tóxico para peces: No contaminar cursos o fuentes de agua. Se debe establecer una franja de seguridad entre cultivo tratado y la fuente de agua.

Virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase original herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado a los costados de los caminos o alambrados, junto con el triple enjuague de los envases, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Inutilizar los envases por perforación en su base y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en sus envases originales, bien cerrados y almacenados en lugares ventilados, frescos y alejados de fuentes de calor. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar en lugares habitados por personas o animales.

DERRAMES: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

Recurra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

PRIMEROS AUXILIOS:

Procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas según la vía de exposición al producto:

En caso de ingestión: No provocar el vómito pero tampoco impedirlo si ocurre espontáneamente. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia

grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

Advertencia para el médico: Producto ligeramente peligroso (Clase III)

Toxicidad inhalatoria: Categoría IV.

Irritación dermal: Leve irritante dermal (CUIDADO) – Categoría IV.

Irritación ocular: Corrosivo ocular (PELIGRO) – Categoría I. Causa daño irreversible a los ojos.

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupo químico: Difenileter.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Inhalación/ingestión: Puede causar irritación, náuseas, vómitos, debilitamiento muscular, taquicardias, sudor excesivo, molestias. Ojos: Puede causar daño irreversible a los ojos. Piel: Puede causar irritación y enrojecimiento.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

-Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
-Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480

-Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777

-Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961

-TAS – Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.

Cuerpo derecho

GENERALIDADES:

FOMESAFEN INSUAGRO es un herbicida post-emergente para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de soja, maní 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 INSUAGRO** también puede usarse en pre-emergencia 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 INSUAGRO** 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 el producto en solución. Usar **FOMESAFEN INSUAGRO** 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 INSUAGRO 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/cm² sobre las hojas de las malezas.

FOMESAFEN INSUAGRO puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres de barra o botalón, calibrados para funcionar a 2-2,8 bar (30-40 lb/pg²) de presión en aplicaciones de pre-emergencia y de 4-7 bar (60-100 lb/pg²) en aplicaciones de post-emergencia. Emplear picos con pastillas de abanico plano de 110° (Twinjet N° 80015, 8002, 8003 o 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 hormonales como 2,4- D, etc.) que podrían causar daños al cultivo. En aplicaciones de post-emergencia utilizar volúmenes de 150 a 200 litros de agua limpia por hectárea, con agregado de coadyuvante no iónico según la dosis recomendada por su fabricante. En aplicaciones de pre-emergencia 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 INSUAGRO** y el volumen a usar según el ancho de la banda a tratar.

FOMESAFEN INSUAGRO 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. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante la probabilidad de lluvias. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a 10 km/h.

Utilizar siempre agua limpia y evitar el uso de agua alcalina y/o salitrosa que puede degradar el producto y disminuir su efectividad.

RECOMENDACIONES DE USO

Tratamiento de post-emergencia:

Los mejores resultados se obtendrán realizando la aplicación cuando se ha completado la emergencia de la mayoría de las malezas y estas tengan entre 2 a 4 hojas verdaderas. Es importante tener en cuenta que **FOMESAFEN INSUAGRO** debe aplicarse cuando las malezas están creciendo activamente, es decir, cuando haya una adecuada humedad en el suelo y no existan condiciones de estrés para las mismas (sequía, muy altas temperaturas, etc.).

Dado que **FOMESAFEN INSUAGRO** 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.

Antes de aplicar **FOMESAFEN INSUAGRO** en post-emergencia se recomienda inspeccionar cuidadosamente el cultivo a tratar, para emplear la dosis ajustada con mayor precisión posible, según las especies presentes y el estado vegetativo de las mismas.

Cultivo	Malezas	Dosis según estado de desarrollo de malezas	Momento de aplicación
Maní	Bejuco o Campanilla (<i>Ipomoea spp.</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Torito (<i>Acanthospermum hispidum</i>) Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus spp.</i>)	2-4 hojas: 0,30-0,40 litros/ha + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v	<p>Aplicar en post-emergencia del cultivo, en función del tamaño de las malezas presentes. Utilizar con humectante no iónico según la concentración recomendada por su fabricante.</p> <p><u>Importante:</u> Nunca mezclar Fomesafen con 2,4 DB en el cultivo de poroto.</p>
	Quinoa o Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)	2-8 hojas: 0,30-0,40 litros/ha + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v	
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	Hasta 10 cm: 0,30-0,40 litros/ha + 0,25-0,30 litros/ha de 2,4 DB 100% p/v	
Poroto Soja	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)	Hasta 4 hojas: 1,35 litros/ha	
	Bejuco o Campanilla (<i>Ipomoea spp.</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 litros/ha	
	Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)	Hasta 4 hojas: 1,00 litro/ha	
	Chamico (<i>Datura ferox</i>)	Hasta 5 cm: 0,70 litros/ha Hasta 10 cm: 0,90 litros/ha Hasta 20 cm: 1,15 litros/ha	
	Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>)	Hasta 10 cm: 1,00 litros/ha	
	Cuerno del diablo (<i>Ibicella lutea</i>)	Hasta 4 hojas: 1,00 litro/ha	
	Farolito (<i>Nicandra physaloides</i>)	De 4 a 6 hojas: 0,80 litros/ha	
	Girasolillo (<i>Verbesina encelioides</i>)	Hasta 5 cm: 0,80 litros/ha Hasta 15 cm: 1,00 litro/ha	
	Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>)	Hasta 5 cm: 1,00 litro/ha	
	Lecherón (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	2-4 hojas: 1,50 litros/ha	
	Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,35 litros/ha	
	Nabo (<i>Brassica campestris</i>)	Hasta 4-5 hojas: 0,70 litros/ha Más de 5 hojas: 0,90 litros/ha	
	Pasto cubano (<i>Tithonia tubaeformis</i>)	Hasta 10 cm: 0,80 litros/ha	
	Quinoa o yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)	Hasta 5 cm (4 hojas): 1,00 litro/ha	
	Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>)	Hasta 10 cm: 1,00 litro/ha	
Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus quitensis</i>)	Hasta 5 cm: 0,90 litros/ha Hasta 10 cm: 1,15 litros/ha Hasta 20 cm: 1,35 litros/ha		
Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	Hasta 5 cm: 0,70 litros/ha Más de 5 cm: 0,90 litros/ha		

Tratamiento de pre-emergencia:

FOMESAFEN INSUAGRO puede usarse en pre-emergencia 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. Es importante considerar que **FOMESAFEN INSUAGRO** aumenta su actividad en condiciones de suelo húmedo. Debe tenerse en cuenta el ajuste de dosis según el tipo de suelo y el contenido de materia orgánica.

Cultivo	Malezas	Dosis según tipo de suelo	Momento de aplicación
Soja	Alkekenje (<i>Physalis angulata</i> ; <i>P. pubescens</i>) Bejuco o Campanilla (*) (<i>Ipomoea nil</i>) Bejuco o Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>) Chamico (*) (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>) Escoba dura o Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Escoba dura o Afata hembra (<i>Sida spinosa</i>)	Suelos livianos (con bajo contenido de materia orgánica): 0,75 litros/ha + 0,75 litros/ha de Acetoclor 90%p/v EC	Aplicar en pre-emergencia del cultivo, según el tipo de suelo. Aplicar en mezcla con Acetoclor 90% p/v EC
	Malva Cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Pasto de cuaresma (<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>) Yuyo colorado o Ataco (**) (<i>Amaranthus spp.</i>) Yuyo sapo o Clavel amarillo (*) (<i>Wedelia glauca</i>)	Suelos medios o pesados (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.

RESTRICCIONES DE USO

Período de carencia: Entre la última aplicación de **FOMESAFEN INSUAGRO** y la cosecha deben dejarse transcurrir como mínimo 60 días.

Rotaciones: Con inviernos muy secos y suelos livianos o con bajo contenido de materia orgánica, no sembrar sorgo por un período de doce meses desde la aplicación. En rotaciones con girasol, maíz o cereales de invierno puede presentarse una fitotoxicidad inicial del cultivo.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas 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 período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD

FOMESAFEN INSUAGRO es compatible con los siguientes insecticidas: Lambdacialotrina, Cipermetrina, Deltametrina y Clorpirifós. En caso de realizar mezclas con Lambdacialotrina, 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 post-emergencia puede ser de utilidad la aplicación de **FOMESAFEN INSUAGRO** con graminicidas. También puede emplearse la mezcla de **FOMESAFEN INSUAGRO** con 2,4 DB (únicamente en soja y maní) para mejorar el control de algunas malezas.

En aplicaciones de pre-emergencia, en el cultivo de soja, utilizar **FOMESAFEN INSUAGRO** en mezcla con Acetoclor 90% p/v (EC).

FITOTOXICIDAD

FOMESAFEN INSUAGRO es selectivo para soja, maní 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