



FOMESA

Hoja Técnica

FOMESA

COMPOSICIÓN

Principio activo: Fomesafen 25%

Nomenclatura Química: Fomesafen: 5-(2 cloro-alfa, alfa, alfa-trifluoro-p-toliloxi)-N-metilsulfonil-2-nitrobenzamida

Clasificación Química: difenil éter.

Formulación: Concentrado Soluble- SL

Mecanismo de acción: PPO(inhibidores de la protoporfirina oxidasa)

Acción: de contacto.

Uso: herbicida (postemergente).

Banda toxicológica: Verde

DESCRIPCIÓN GENERAL

Herbicida post emergente de contacto, para el control de malezas de hoja ancha en 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. También puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicado en combinación con acetoclor 90% (EC), para el control de malezas de hoja ancha. En este caso actúa en forma sistémica, siendo absorbido por las raíces de las plantas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
Maní	Bejucos (<i>Ipomoea spp.</i>) Campanilla (<i>Ipomoea spp.</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Quinoa blanca, Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>) T orito (<i>Acanthospermum hispidum</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado, Ataco (<i>Amaranthus spp.</i>)	0,3 - 0,4 l/ha + 0,25 - 0,3 l/ha de 2,4 DB 100%	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: 2 - 4 hojas (Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)): 2 - 8 hojas; Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>): hasta 10 cm).

Poroto	Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)	1,35 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 4 hojas
	Bejucos (<i>Ipomoea spp.</i>) Campanilla (<i>Ipomoea spp.</i>)		Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 5 cm (4 hojas)
	Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)	1 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 4 hojas
	Chamico (<i>Datura ferox</i>)	0,7 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 5 cm.
		0,9 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 10 cm.
		1,15 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 20 cm.
	Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>)	1 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 10 cm.
	Cuernos del diablo (<i>Ibicella lutea</i>)		Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 4 hojas.
	Farolito (<i>Nicandra physaloides</i>)	0,8 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: de 4 a 6 hojas.
			Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 5 cm.
	Girasolillo (<i>Verbesina encelioides</i>)	1 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 15 cm.
	Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>)		Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 5 cm.
	Lecherón (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	1,5 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: 2 - 4 hojas.
	Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)	(****) Ver detalle de dosis al final del cuadro.	Tratamiento de preemergencia: puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicado en combinación con acetoclor 90% (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 aumenta su actividad en condiciones de suelo húmedo. Debe tenerse en cuenta el ajuste de dosis según el tipo de suelo y contenido de materia orgánica.

		1,35 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 5 cm (4 hojas).
	Nabo (<i>Brassica campestris</i>)	0,7 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 4 - 5 hojas.
		0,9 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: más de 5 hojas.
	Pasto cubano (<i>Tithonia tubaeformis</i>)	0,8 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 10 cm.
	Quinoa blanca, Yuyo blanco (<i>Chenopodium album</i>)	1 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 5 cm (4 hojas).
	Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>)		Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 10 cm.
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	0,7 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 5 cm.
		0,9 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: más de 5 cm.
	Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus quitensis</i>)	1,15 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 10 cm.
		1,35 l/ha	Tratamiento de postemergencia. Estado de malezas: hasta 20 cm.

(*) Aplicar con humectante no iónico en una concentración de 200 cm³/100 l de agua (0.2%). (**) Control parcial en altas infestaciones. (***) Incluye Ataco (*Amaranthus* spp.) resistente a otros grupos químicos. (****) Detalle de dosis: Pre-emergencia: suelos livianos (con bajo contenido de materia orgánica) 0,75 l/ha + 0,75 l/ha de acetoclor 90% (EC). Pre-emergencia: suelos medios o pesados (con alto contenido de Materia Orgánica) 1,0 l/ha + 1,0 l/ha de acetoclor 90% (EC).

CONSIDERACIONES

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.

Aditivos: para lograr la máxima eficacia, se recomienda aplicar este producto acompañado con humectante no iónico en una concentración de 200 cm³ cada 100 litros de caldo (0.2%).

Recomendaciones de uso: puede aplicarse mediante los siguientes tratamientos;

Tratamientos de post-emergencia: los mejores resultados se obtendrán realizando la aplicación cuando se ha completado la emergencia de la mayoría de las malezas y éstas tengan entre 2 a 4 hojas verdaderas.

Es importante tener en cuenta que este producto debe aplicarse cuando las malezas están creciendo activamente, es decir, cuando haya una adecuada humedad en el suelo y no existan condiciones estresantes para las mismas (muy altas temperaturas, etc). Dado que fomesafen 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. Estudios detallados han permitido ajustar las dosis según las especies de malezas y momento de aplicación, teniendo en cuenta las distintas situaciones de enmalezamiento que se presenten. En consecuencia, antes de aplicar fomesafen en post-emergencia, se recomienda inspeccionar cuidadosamente el cultivo a tratar, para emplear la dosis ajustada con la mayor precisión posible, según las especies presentes y el estado vegetativo de las mismas.

Tratamientos de pre-emergencia: también puede usarse en preemergencia del cultivo de soja, aplicado en combinación con acetoclor 90% (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 aumenta su actividad en condiciones de suelo húmedo. Debe tenerse en cuenta el ajuste de dosis según el tipo de suelo y contenido de materia orgánica.

Restricciones de uso: Período de carencia: dejar transcurrir 60 días entre la aplicación y la cosecha del cultivo. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Si por alguna razón se malogra el cultivo, resembrar únicamente soja.

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.

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

Compatibilidad: Compatible con los siguientes insecticidas: lambdacialotrina 25%, cipermetrina, deltametrina, clorpirifós. En caso de realizar mezclas con lambdacialotrina 25%, agregarlo en último término en la mezcla del tanque. No obstante, antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe 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 con graminicidas. También puede emplearse la mezcla de fomesafen con 2,4 DB (únicamente en soja y maní) para mejorar el control de algunas malezas. En ambos casos y antes de aplicar tales mezclas consultar al servicio técnico de la empresa. En aplicaciones de preemergencia, en el cultivo de soja, utilizar fomesafen en mezcla con acetoclor 90% (EC).

Fitotoxicidad: 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.

PRESENTACIÓN

Fomesa tiene una presentación en bidones de 20 litros cada uno.