

TRIFLURALINA

Marcas comerciales: ADAMA ESSENTIALS PREMERGE - TREFLAN.

Nomenclatura Química:

trifluralina: alfa, alfa, alfa -trifluoro - 2,6 - dinitro - N,N - dipropil - p - toluidina.

Clasificación Química: dinitroanilina.

Acción: residual.

Uso: herbicida (pre-siembra).

Cultivo	Maleza	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Alfalfa	Brachiaria plantaginea (<i>Brachiaria plantaginea</i>) Cadillo (<i>Cenchrus pauciflorus</i>)	PC 48%: 1,8 - 2,4 l/ha PC 60%: 1,0 - 2,0 l/ha	30	En el período de receso o luego de un corte: Suelos livianos: PC 48%: 1,8 l/ha - PC 60%: 1,0 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 2,0 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 2,4 l/ha - PC 60%: 2,0 l/ha.
Frutales	Capin o pata de gallo (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Cardo ruso (<i>Salsola kali</i>)	PC 48%: 1,2 - 2,4 l/ha PC 60%: 1,0 - 2,0 l/ha		Pre-plantación: en plantaciones establecidas carpir previamente sin dañar las plantas: Suelos livianos: PC 48%: 1,2 l/ha - PC 60%: 1,0 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 1,8 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 2,4 l/ha - PC 60%: 2,0 l/ha.
Gladiolo	Cebadilla (<i>Bromus unioloides</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>)			Desde 6 semanas antes de la siembra. Bulbos pequeños (< 2,5 cm) pueden ser dañados: Suelos livianos: PC 48%: 1,2 l/ha - PC 60%: 1,0 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 1,8 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 2,4 l/ha - PC 60%: 2,0 l/ha.
Hortalizas	Colas de zorro (<i>Setaria viridis</i>) Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Paja voladora (<i>Panicum bergii</i>) Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Poa (<i>Poa annua</i>) Quínoa (<i>Chenopodium quinoa</i>) Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)			Siembra directa: Suelos livianos: PC 48%: 1,2 l/ha - PC 60%: 1,0 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 1,5 l/ha - PC 60%: 1,2 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 1,8 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Desde 4 semanas antes de la siembra. Trasplante: Suelos livianos: PC 48%: 1,2 l/ha - PC 60%: 1,0 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 1,8 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 2,4 l/ha - PC 60%: 2,0 l/ha. Post-emergencia: Suelos livianos: PC 48%: 1,2 l/ha - PC 60%: 1,0 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 1,8 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 2,4 l/ha - PC 60%: 2,0 l/ha. Después del raleo con plantas de 5 - 15 cm de altura.
Maní	Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	PC 48%: 1,2 - 1,8 l/ha PC 60%: 1,0 - 1,2 l/ha		Desde 4 semanas antes de la siembra. Aplicar en presiembra incorporado. Suelos livianos: PC 48%: 1,2 l/ha - PC 60%: 1 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 1,5 l/ha - PC 60%: 1,2 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 1,8 l/ha.
Oleaginosas		PC 48%: 1,2 - 2,4 l/ha PC 60%: 1,0 - 2,0 l/ha		Desde 4 semanas antes de la siembra. Aplicar en presiembra incorporado. Suelos livianos: PC 48%: 1,2 l/ha - PC 60%: 1,0 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 1,8 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 2,4 l/ha - PC 60%: 2,0 l/ha.
		PC 60%: 2,0 - 3,5 l/ha		Sin incorporar: Suelos livianos: PC 60%: 2 l/ha Suelos medianos: PC 60%: 3 l/ha Suelos pesados: PC 60%: 3,5 l/ha
Tabaco		PC 48%: 1,8 - 2,4 l/ha PC 60%: 1,5 - 2,0 l/ha		Antes del trasplante, desde 4 semanas. Suelos livianos: PC 48%: 1,8 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Suelos medianos: PC 48%: 2,0 l/ha - PC 60%: 1,5 l/ha. Suelos pesados: PC 48%: 2,4 l/ha - PC 60%: 2,0 l/ha.

Información General:

Para la trifluralina al 48%:

Se aplica en pre-siembra, pre y post-trasplante. El suelo debe estar parejo, bien preparado sin terrones en una profundidad de 8 - 12 cm ni restos de rastrojo en superficie. Se debe incorporar inmediatamente al suelo para evitar pérdida por volatilización y degradación por la luz solar.

Se aplica con equipos pulverizadores convencionales, con un volumen de 100 a 400 l/ha. Se incorpora con una rastra de discos a 4 - 6 cm. de profundidad inmediatamente después de aplicado. Su persistencia en el suelo, a las dosis recomendadas es aproximadamente de 120 días. Es adsorbido por la materia orgánica en elevada proporción, por esta razón las dosis en suelos con alto contenido de materia orgánica, son mayores. NO utilizar en suelos con más de 5% de M.O.

Modo de acción: actúa durante la germinación inhibiendo el crecimiento radicular.

Para la trifluralina al 60%:

Trifluralina al 60%: es un herbicida selectivo y pre-emergente que tiene acción contra las malezas indicadas, en aplicaciones sin incorporación por su especial formulación, la que no se volatiliza ni es degradada por rayos solares (ultravioletas). Lluvias posteriores a la aplicación ayudan en su incorporación mejorando su desempeño.

Si se desea puede incorporarse al suelo. Para ello debe ser aplicado desde 4 semanas antes de la siembra hasta el mismo momento de la siembra. Luego de la aplicación se incorpora mediante labores culturales a una profundidad de 5 a 10 cm utilizando rastras de discos o cultivadores rotativos para que el producto quede distribuido homogéneamente en el suelo. No tiene acción sobre malezas ya emergidas.

Equipos de aplicación: utilizar con equipos terrestres provistos de barra con pastillas tipo abanico plano que arrojen un volumen de agua de 100 - 400 l/ha. Presión: 30 - 40 lb/pulg².

Compatibilidad: es compatible en mezclas de tanque con flumetsulam.

Derrames:

Contener el líquido derramado con algún material adsorbente inerte (tierra o arena). No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de adsorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Clasificación (modo o sitio de acción): K1 (HRAC) o 3 (WSSA).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Guantes de nitrilo reforzado; botas de goma; camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas; delantal y antiparras y/o protector facial.

Información Toxicológica:

Del producto formulado 48%:

DL 50 oral aguda en rata: > 2000 mg/kg.

DL 50 dermal aguda en rata: > 2000 mg/kg.

Irritante ocular y dermal.

Del producto formulado 60%:

DL 50 oral aguda en rata: > 6000 mg/kg.

DL 50 dermal aguda en rata: > 12000 mg/kg.

CL 50 inhalatoria aguda: > 22,85 mg/l

Irritante ocular y dermal. Sensibilizante dermal.

Antídoto: no posee antídoto específico.

Riesgos ambientales:

Virtualmente no tóxico para abejas. Prácticamente no tóxico para aves. Muy tóxico para peces y organismos acuáticos. Evitar contaminar cuerpos y cursos de agua (mantener una distancia mínima de 20 m entre el área tratada y el cuerpo de agua)

En caso de ingestión: no inducir el vómito, contiene solvente aromático. Llamar a un médico.

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
ADAMA ESSENTIALS PREMERGE	ADAMA ARGENTINA SA	32779	EC	60%	IV
TREFLAN	DOW AGROSCIENCES ARGENTINA SRL	30231	EC	48%	IV