

FICHA TÉCNICA

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

NOMBRE COMERCIAL:	TREFLAN HFP
TIPO:	Herbicida
FORMULACIÓN:	Concentrado emulsionable
GRUPO QUÍMICO:	Dinitroanilinas
INGREDIENTE ACTIVO:	Trifluralina
NOMBRE QUÍMICO:	α, α, α -trifluoro-2,6-dinitro-N, N-dipropil-p-toluidina
CONCENTRACIÓN (P/P):	44.50%, equivalente a 480 g de i.a./L
MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:	TREFLAN HFP es 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: 5 PRECAUCIÓN

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Frijol (SL)	malva (<i>Malva sylvestris</i>) coquillo (<i>Cyperus esculentus</i>) quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>) aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) zacate grama (<i>Cynodon dactylon</i>) verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	2.0 – 2.5	Realizar la aplicación incorporado al suelo.
Algodonero, Cártamo, Girasol y Soya. (SL) Alfalfa, Ornamentales, Durazno, Chabacano, Ciruelo y Cítricos. (SL) Jitomate, Chile, Okra, Papa, Brócoli, Col, Col de Bruselas y Coliflor. (SL)	Zacate Pinto (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate Cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>) Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Zacate de Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Zacate del Invierno (<i>Poa annua</i>) Avena silvestre (<i>Avena fatua</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa crusgalli</i>) Zacate de troje (<i>Distichlis stricta</i>) Quelite (<i>Amaranthus spp</i>) Lengua de Vaca (<i>Rumex crispus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Meloncillo silvestre (<i>Cucurbita foetidissima</i>) Rodadora (<i>Salsola kali</i>) Torito (<i>Tribulus terrestris</i>)	Textura ligera 1.2	Aplicar antes de la siembra e incorporar mecánicamente.
		Textura media 1.8	Aplicar en suelo mullido e incorporar mecánicamente.
		Textura pesada 2.4	Aplicaciones al suelo antes de la siembra y/o transplante.
Higuerilla (SL)	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Bledo o quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Meloncillo silvestre (<i>Cucurbita foetidissima</i>)	1.2 – 2.4	Realizar una aplicación antes de la siembra; volumen de aplicación 240 – 340 L/ha.
Alubia, Cacahuete, Frijol, Frijol ejotero, Garbanzo, Haba, Lenteja Soya (0)	Malva (<i>Malva sylvestris</i>)	1.0 -2.5	Realizar una aplicación en banda en preemergencia al cultivo y a la maleza; volumen de aplicación 208-308 L de agua/ha.
	Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>) Coquillo (<i>Cyperus esculentus</i>) Aceitilla (<i>Bidens odorata</i>) Zacate grama (<i>Cynodon dactylon</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	1.5 - 2.5	

() 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

Con el equipo de protección personal puesto, agite el envase varias veces antes de abrirlo. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca, girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad del envase. Para mayor precisión, mida la cantidad de producto a utilizar con una jarra graduada. Llene el tanque de mezclado a la mitad de su capacidad, agregue la cantidad necesaria de TREFLAN HFP y complemente con agua hasta el nivel deseado. Mantenga la mezcla en constante agitación durante su preparación y aplicación. Tiempo de aplicación e incorporación: incorporación antes de la siembra. TREFLAN HFP. Puede ser aplicado e incorporado hasta 6 semanas antes de la fecha de siembra. Equipos acoplados a la toma de fuerza, ajustados para que corten la tierra a una profundidad de 5 a 8 cm. Doble paso de rastra en cruz ajustado con un corte de 8 a 15 cm y moviéndose a una velocidad de 6 a 9 km/h. Una incorporación superficial con implementos que cortan la tierra a una profundidad menor de 5 cm, puede producir un control irregular de maleza.

TREFLAN HFP se aplica con cualquier aspersora de baja presión. Puede ser aplicado con boquillas convencionales de tipo abanico, procurando cubrir el terreno lo mejor posible, con un volumen mínimo de 200L de agua/ha. Incorporación después de la siembra: las aplicaciones después de la siembra puede realizarse con implementos acoplados a la toma de fuerza (cultivadoras, azadones rotatorios) con un corte de 5 a 7 cm de profundidad o azadones rotatorios no acoplados a la toma de fuerza con un corte de 5 a 10 cm tirados a velocidades de 10 km/h. Incorporaciones de postemergencia (del cultivo): el equipo de incorporación debe ser ajustado para incorporar con azadones rotatorios acoplados a la toma de fuerza del tractor o con una cultivadora rotativa (tipo Lillingstone), ajustados para profundizar de 5 a 10 cm. La cultivadora rotativa debe operarse dos veces sobre el terreno y a una velocidad de 8 a 12 km/h. La incorporación consiste en mezclar el producto con el suelo a una profundidad de 10 a 15 cm. Haga la incorporación después de la aplicación dentro del límite de 8 horas. Haga esta operación con los rastrillos corrientes de disco. La incorporación puede hacerse simultáneamente con la aplicación. En este caso todo el equipo de aplicación y la rastra de disco para la incorporación van montados en el mismo tractor.

PRECAUCIONES PARA SU USO. Los cultivos establecidos deben ser limpiados de hierbas presentes antes de aplicar TREFLAN HFP, pues el herbicida no controla las malezas ya establecidas. Antes de aplicar TREFLAN HFP, preparar bien el terreno con arado y rastra dejándolo bien mullido sin terrones. Cuando se incorpore TREFLAN HFP después de sembrar, debe tenerse cuidado de no maltratar o remover la semilla del cultivo.

Al incorporarse TREFLAN HFP en transplantes o plantas ya establecidas el implemento debe ser ajustado en tal forma que el suelo tratado debe ser arrojado hacia la línea de plantas a lo largo del surco. TREFLAN HFP debe ser incorporado al suelo y mezclado en un plazo máximo de 8 horas después de la aplicación. Una mala incorporación en el terreno puede provocar un control irregular de hierbas.

CONTRAINDICACIONES

No se aplique sobre cultivos con malas hierbas en desarrollo.

FITOTOXICIDAD

TREFLAN HFP no es fitotóxico para los cultivos y bajo las recomendaciones que se indican en esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar **TREFLAN HFP** 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-0259-011-009-044

ENVASE: 1L y 10 L