

CODIGO	VERSION	FECHA
		00/00/2018

## FICHA TECNICA TREFLAN

HERBICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

**TREFLAN** es un herbicida de pre-siembra que incorporado o mezclado en el suelo proporciona un control prolongado de malezas gramíneas y de algunas de hoja ancha anuales en hortalizas, cultivos, frutales y vides, según lo indicado en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

### 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Características:</b> <b>Formulación:</b> # - <b>Modo de Acción:</b> S <b>Grupo químico:</b> Dinitroanilinas <b>Fabricante/Formulador:</b> Dow Agro Sciences Argentina S.A. <b>Distribuidor en Chile:</b> 8 # 0 °	<b>Composición Garantizada:</b> Trifluralina*: 48 % p/v (480 gr/Lt) Coformulantes c.s.p: 100 % p/v (1Lt) * $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-2,6-dinitro-N,Ndipropil-p-toluidina.
---	--

### 3. DOSIS Y MODO DE EMPLEO


CULTIVO	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
SIEMBRA DE ACHICORIA INDUSTRIAL	1,5 – 2,0	Aplicar antes de la siembra e incorporar con el último rastraje. Usar 2 lt/ha en suelos livianos y 2,5 lt/ha en suelos pesados con alto contenido de materia orgánica.
TRIGO, TRITICALE	2,5	Aplicar en preemergencia del cultivo, después de la siembra. Usar solo en suelos con contenido de materia orgánica mayor o igual a 7%. Se incorporará con lluvias próximas a la aplicación.

CODIGO	VERSION	FECHA
		00/00/2018

RAPS, NABO FORRAJERO, COL FORRAJERA	2,0 – 3,0	Aplicar de presiembra incorporado o preemergencia del cultivo. Nunca aplicar con el cultivo emergido. Usar 2 lt/ha en suelos arenosos, 2,5 lt/ha en suelos francos y 3 lt/ha en suelos arcillosos y/o trumaos.
MARAVILLA, LENTEJA, ARVEJA, GARBANZO, HABA, POROTO, LUPINO, ALFALFA, CEBOLLA, AJO, ZANAHORIA Y SANDIA	1,0 – 2,5	Aplicar de presiembra incorporado, usando 1 – 1,5 lt/ha en suelos arenosos, 2 lt/ha en suelos francos y 2,5 lt/ha en suelos arcillosos.
		En alfalfa establecida, aplicar durante la dormancia o inmediatamente después del corte, previo a la emergencia de malezas, e incorporar con riego.
TRANSPLANTE Y SIEMBRA DIRECTA DE BROCOLI, REPOLLITOS DE BRUSELAS, REPOLLO Y COLIFLOR, Y EN EL TRANSPLANTE DE TOMATE Y PIMENTON	1 - 2,5	Se recomienda aplicar antes del trasplante incorporando con rastraje. Se puede aplicar después del trasplante, una vez que la planta haya superado el estrés que este le ocasiona. En este caso, la aplicación debe ser dirigida al suelo entre los camellones, evitando el contacto con el cultivo, e incorporando con agua o cultivador. Usar 1 – 1,5 lt/ha en suelos arenosos, 2 lt/ha en francos y 2,5 lt/ha en suelos arcillosos.
PLANTACIONES ESTABLECIDAS Y NO ESTABLECIDAS DE ALMENDROS, CEREZOS, DURAZNOS, DAMASCOS, KIWIS, NECTARINOS, CIRUELOS, NOGALES, PALTOS, VIDES, MANZANOS, PERALES, NARANJOS, LIMONES, CLEMENTINAS, TANGERINAS, POMELOS	2,5 – 4,8	Usar las dosis mínimas en los suelos livianos. Puede aplicarse sin incorporación en caso de lluvia inmediatamente antes, durante o después de la aplicación. En caso contrario, TREFLAN® debe incorporarse con riego por aspersión o goteo (sobre la hilera) o superficialmente entre hilera vía rastraje liviano.




CODIGO	VERSION	FECHA
		00/00/2018

**Almacenar:**  Almacenar bajo llave en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. No almacenar en el mismo lugar con herbicidas volátiles. No almacenar con alimentos ni semillas. Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables. Los contenedores cerrados pueden explotar debido al alza de presión al entrar en contacto con fuego. Emitirán humos tóxicos a medida que se queman.

**PRIMEROS AUXILIOS:** **Ojos:** Puede causar irritación a los ojos, en caso de contacto con estos, lavar de inmediato con abundante agua por a lo menos 5 minutos. Consulte al médico si aparece irritación. **Piel:** Lave todas las áreas expuestas con abundante agua y jabón. Lave toda la ropa contaminada antes de reutilizarla. Llame a un médico si aparece irritación. **Ingestión:** Si ha ingerido no inducir el vómito. Consulte un médico. Se recomienda un lavado gástrico con abundante agua o solución de bicarbonato de sodio al 3%, luego suministrar un purgante salino. **Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire fresco. Si no respira haga resucitación boca a boca, obtenga atención médica.

**TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:** Este producto contiene un hidrocarburo aromático y puede ser extremadamente dañino si se ingiere. La aspiración de este producto puede producir una neumonitis severa. El lavado estomacal con un tubo endotraqueal y la administración inmediata de carbón activado en cantidades de 6 a 8 cucharadas de té colmadas, con abundante agua, deben considerarse como medidas de urgencia. **Antídoto:** No existe un antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de apoyo.

**TREFLAN<sup>®</sup>** no es tóxico a abejas s. Es tóxico para peces.

**Almacenar :** bodega con candado 

**Usar:** Botas, guantes, protector facial, delantal (manipulación de un líquido)

**Aplicación:** con guantes, botas, overol, protector facial.

**Post aplicación:** lavarse

- a) Riesgos ambientales: no contaminar aguas (peces)

## 7. OBSERVACIONES



Al aplicar **TREFLAN<sup>®</sup>** inmediatamente después de la siembra, en cereales indicados y/o raps, en las condiciones del sur de Chile, con buena humedad edáfica y frecuentes lluvias, no es necesario incorporarlo mecánicamente. Utilizar dosis mayores en suelos arcillosos o con alto contenido de materia orgánica.

**Número Máximo de Aplicaciones:** Una aplicación por temporada para todos los cultivos.

**Tiempo de reingreso:** Esperar 12 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas o animales al área tratada.



En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a **TREFLAN<sup>®</sup>** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal

CODIGO	VERSION	FECHA
		00/00/2018

(mutación) en cualquier población de malezas. En estos casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que la población de malezas será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **TREFLAN<sup>®</sup>** por lo que AGROTECHNOLOGY  puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a Nuestro Departamento Técnico. 

El fabricante garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje

## 8. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

En caso de intoxicación o ingesta accidental, llame al **CITUC**, Centro de Información toxicológica de la Facultad de  Medicina de la Pontificia Universidad Católica. Teléfono **2-226353800**. 

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta  $\frac{1}{4}$  de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perfore el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.