

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-MEZC-1219-0669-375-26.07

1. GENERALIDADES

Tractor®, es un herbicida sistémico selectivo, puesto que no afecta a los pastos bien establecidos, este herbicida es usado para el control de malezas de hoja ancha, herbáceas y leñosas tanto en pastizales, como en potreros. Este ingrediente activo es la alternativa cuando tenemos casos de resistencia a otros herbicidas.

Tractor® es un herbicida post-emergente sistémico de acción hormonal, para uso en potreros; aplicado al follaje de las malezas en activo crecimiento penetra por las hojas y partes verdes jóvenes; es movilizado por toda la planta en forma acropétala y basipétala; posee un amplio espectro de control de malezas de hoja ancha.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Picloram: Sal triisopropanolamina del ácido 4,amino 3,5,6-tricloropicolínico (Con un contenido de Picloram ácido no menor de 55.821%) Equivalente a 64 g. de i.a./ L 20 °C)	10.0 %
2,4-D: Sal triisopropanolamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético (Con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 53.611) Equivalente a 240 g de 1.11 a 20 °C	38.7%
INGREDIENTES INERTES	
Diluyente y surfactante	51.3 %
Total	100.0 %

Ficha Técnica

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común Picloram + 2,4-D	Categoría toxicológica 4
Grupo químico Picloram: piridinas 2,4-D: alquilclorofenoxi.	Fitotoxicidad Tractor® es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha, por lo tanto, deberá de aplicarse, respetando las indicaciones de uso recomendadas en la etiqueta.
Nombre químico Picloram: Sal triisopropanolamina del ácido 4,amino 3,5,6-tricloropicolínico. 2, 4-D: Sal triisopropanolamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético.	Contraindicaciones No se aplique Tractor® directamente, ni se permita que entre en contacto con hortalizas, flores, vid, árboles frutales, plantas ornamentales, algodón, oleaginosas, frijol o algunas otras plantas deseables que sean susceptibles al 2,4-D y Picloram. No se use en céspedes de gramíneas con estolones como pastos bent, a menos de que se aplique un tratamiento dirigido en manchones; tampoco se use en céspedes o pastizales recién sembrados, sino hasta que las gramíneas se encuentren establecidas alrededor de 45 días después de la siembra.
Formulación Solución Concentrada Acuosa	Incompatibilidad Tractor® No deberá mezclarse con otros productos.
Concentración Picloram: 10% 2,4-D: 38.70%	

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS (L/Ha)
Pastizales establecidos en potreros (SL)	Chukum, Humo Pica-pica Platanillo bijaua Huisache o Subinche Escobilla o Chichibé Ikaban Golondrina Correhuela Malva Mala mujer Zarza Candelilloo Canlol Quiebra platos Huisachillo Mezquite	<i>Phithecellobium spp</i> <i>Mucunapruriens</i> <i>Heliconia bihai</i> <i>Acacia farnesiana</i> <i>Sida acuta</i> <i>Croton spp</i> <i>Euphorbia spp</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Malva spp</i> <i>Cnidoscolus urens</i> <i>Mimosa pigra</i> <i>Tecoma stans</i> <i>Crotalaria sagittalis</i> <i>Acacia tortuosa</i> <i>Prosopis juliflora</i>	3.0 – 5.0

Ficha Técnica

Pastizales establecidos en potreros (SL)	Berenjena Dormilona Pata de Vaca Quiebraplato Agritos, Treból Chicalote	<i>Solanum spp</i> <i>Mimosa púdica</i> <i>Bauhinia spp</i> <i>Ipomoea purpurea</i> <i>Oxalis corniculata</i> <i>Argemone mexicana</i>	3.0 - 5.0
	Abrojo Cornezuelo	<i>Koeberlinia spinosa</i> <i>Acacia cornígera</i>	4.0 – 5.0
OBSERVACIONES: Aplicar una sola vez en post-emergencia temprana al pasto y a la maleza, cuando estas se encuentran en crecimiento activo.			

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 24 horas después de la aplicación.

() Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

(SL): Sin Límite

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Antes de usar el producto agite el envase. Abra cuidadosamente el envase rompiendo el sello de garantía y antes de verter el producto al equipo de aplicación, realice una premezcla en un recipiente limpio por separado agregue agua hasta un tercio de su capacidad, incorpore lentamente la cantidad de **Tractor®** a utilizar, agitando continuamente hasta obtener una solución uniforme. Sin dejar de agitar vierta la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua (libre de sedimentos) hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar, a fin de homogenizarla mezcla y aplicar de inmediato.

Aplicación foliar: en áreas densamente pobladas de maleza, donde sean necesarios tratamientos generales úsense de 3 a 5 L de **Tractor®** por hectárea para aplicaciones terrestres. Para el control de maleza que crece por manchones, aplíquese con equipos terrestre de tractor o de mochila una mezcla de 1 a 2 L de **Tractor®** por cada 100 L de agua y aplíquese hasta mojar completamente las hojas.

Para mejores resultados, efectúese la aplicación cuando la maleza se encuentre en pleno desarrollo y exista humedad en el suelo. Evítese efectuar la aplicación cuando las hojas hayan perdido su color normal a causa de altas temperaturas y/o sequía o en estado de -oración o fructificación o bajo condiciones de inundación.

Ficha Técnica

Aplicación al tocón: para maleza arbustiva de más de 2 m de altura (en la cual no se pueda hacer una buena aspersión) y las que tengan las hojas muy cerosas (que dificulta la penetración del herbicida), se recomienda aplicar una solución de **Tractor®** al 4 % (4 L en 100 L de agua) a los tocones inmediatamente después de realizar el corte. Se recomienda que los cortes se realicen a una altura no mayor de 20 cm de la superficie del suelo.

4. Instrucciones de uso y Precauciones

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo y aplicación de este producto use el equipo de protección adecuado (guantes, mascarillas, overol, etc.). El producto sobrante debe conservarse en su envase original y mantenerse cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”

Ficha Técnica

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).”

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS MAS CERCANO.”

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPOSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA DE APLICACIÓN.”

Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.
Av. Moctezuma 3515 Local 5 Zona C,
Ciudad del Sol, C.P. 45050
Zapopan, Jalisco.
Tel: (33) 31 21 41 08