

NOMBRE COMERCIAL	TRAC 50 FL
INGREDIENTE ACTIVO	Atrazina
GRUPO QUÍMICO	1,3,5 triazinas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	50% p/v (500 g/l). Suspensión Concentrada (SC)
MODO DE ACCIÓN	Inhibe la fotosíntesis, suelo activo
FABRICANTE	Atanor S.C.A
TOXICIDAD	Grupo IV (Productos que normalmente no ofrecen peligro) DL ₅₀ Producto comercial: Oral 5.000 mg/kg; Dermal > 2.000 mg/kg.
REGISTRO SAG	3.164
PRESENTACIONES COMERCIALES	20 L

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

TRAC 50 FL es un herbicida suelo activo para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales.

TRAC 50 FL es absorbido principalmente a través de las raíces, pero también la absorbe el follaje. Una vez absorbido se moviliza a las hojas expandidas que presentan alta tasa de transpiración. En las plantas susceptibles inhibe la fotosíntesis, en las plantas tolerantes es metabolizado.

INSTRUCCIONES DE USO

TRAC 50 FL dará los mejores resultados al ser aplicado cuando

- (i) En **Pre-siembra** se prepara previamente el terreno bien roturado y libre de malezas aplicando **TRAC 50 FL** desde 15 días antes y hasta el momento previo a sembrar, incorporando **TRAC 50 FL** de 3 a 5 cm de profundidad utilizando rastras rotativas (2) cruzadas.
- (ii) En **Pre-emergencia**, aplicando **TRAC 50 FL** luego de la siembra y previa aparición de las malezas, preferiblemente sobre terreno húmedo, antes o después de una lluvia o riego y
- (iii) En **Post-emergencia** temprana cuando la aplicación de **TRAC 50 FL** se realice sobre malezas pequeñas, antes que las latifoliadas tengan no más de 3 a 5 hojas y las gramíneas no más de 1 a 2 hojas. En todos los casos debe moverse el suelo tratado lo menos posible para evitar que el herbicida pierda su eficacia al ser cubierto por tierra sin tratar.

CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS (L/ha)**						
		Suelos Arenosos		Suelos Francos		Suelos Arcillosos		
		Total	banda*	Total	banda	Total	banda	
Maíz	Avenilla, yuyo, chamico, bledo, rábano, quinguilla, bolsita del pastor, ambrosia, pimpinela, malvilla, alfilerillo, enredadera, galinsoga, gallito, manzanilla, poa, hualputra, farolito, ñilhue, fisalis, sanguinaria, ortiga, verdolaga, clonqui, pensamiento, verónica, tomatillo	Presiembra	4.0	-	5.0	-	5.0	-
		Preemergencia	3.2	2.0	4.0	2.5	5.0	3.6
		Postemergencia temprana	4.0	-	4.0	-	5.0	-
			Suelos arenosos y franco arenosos		Suelos francos y franco arcilloso			
Sorgo		Presiembra	3.2		5.0			
		Preemergencia	2.0 - 4.0		2.0 - 4.0			

*Bandas de 35 cm.

**Usar las dosis menores cuando las malezas se encuentren en estados vegetativos tempranos y utilizar las mayores dosis cuando las malezas se encuentren en estados vegetativos más avanzados.

Aplicación terrestre: Se debe preparar el terreno para la siembra bien roturado y libre de malezas aplicando **TRAC 50 FL** desde 15 días antes y hasta el momento previo a sembrar, incorporándolo desde 3 – 5 cm de profundidad utilizando dos rastras de rotativas cruzadas.

	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
Siembras tempranas o épocas de escasa lluvias	Presiembra	Incorporar TRAC 50 FL al suelo. Aplicar con adecuado contenido de humedad en el suelo.
Siembras normales	Pre-emergencia temprana	Incorporar TRAC 50 FL al suelo luego de la siembra y previo a la aparición de malezas, preferentemente sobre suelo húmedo antes o después de un riego.

Aplicación Aérea: Puede aplicarse por vía aérea en estos cultivos con las restricciones específicas para cada tipo de aplicación de acuerdo a la regulación y normativa vigente.

CULTIVOS	VOLUMEN DE AGUA	Nº IMPACTOS	CONDICIONES AMBIENTALES ADECUADAS
Maíz - Sorgo	>3 L/litro de herbicida aplicado. Volumen mínimo a aplicar > 20 L/ha	20 – 30 gotas /cm ² (con un DVM de 200-400 micrones)*	1) Temperaturas <30°C 2) Humedad Relativa >50% 3) Velocidad del viento <10 Km/h

*DVM = Diámetro volumétrico mediano.

Métodos de Aplicación: Con equipos pulverizadores terrestres puede aplicarse en cobertura total sobre toda la superficie cultivada o bien en tratamientos en bandas centradas en la línea de siembra y con un ancho variable según cultivo.

- Tratamiento en cobertura vegetal:** caudal no inferior a 80 L/hm². Presión 1,7 a 3 kg/cm² (25 a 45 lb/pg²). Pastillas abanico plano.
- Tratamiento en banda:** conforme al ancho de la banda tratada de 0.3 a 1 m. Caudal no inferior a 30 l/hm²
- Tratamientos aéreos:** debe aplicarse con un volumen de agua no inferior a 3 litros por cada litro de producto a aplicar. El volumen mínimo a aplicar será no inferior a 20 l/ha. Deben suspenderse los tratamientos cuando la velocidad del viento supere los 10 km/h.

Números de aplicaciones: Se hace una sola aplicación por ciclo de cultivo. En terrenos tratados con dosis de hasta 4,8 L/ha, no establecer otros cultivos hasta que transcurran 4 a 6 meses. En dosis superiores a los 4,8 L/ha se aconseja volver a cultivar maíz o sorgo. En aplicaciones de preemergencia, luego de sembrar y cuando esta coincida con bajas temperaturas y abundantes precipitaciones se debe tener precaución ya que puede presentarse fitotoxicidad sobre todo en suelos livianos.

PRECAUCIONES

Incompatibilidad: **TRAC 50 FL** es incompatible con ácidos y álcalis muy fuertes. No se tienen reportes de casos de incompatibilidad con otros fitosanitarios, en caso de dudas se recomienda hacer una prueba previa a la aplicación.

Fitotoxicidad: El producto es selectivo debido a la alta tolerancia que presentan las plantas de maíz y sorgo al metabolizar rápidamente las moléculas del herbicida en productos no tóxicos. No es volátil, evitándose daños en cultivos vecinos susceptibles. En aplicaciones de preemergencia y en suelos livianos (arenosos), bajas temperaturas y alta humedad del suelo (saturación), el producto podría presentar cierta fitotoxicidad temporal al cultivo. Es fitotóxico en los cultivos en que no está recomendado su uso.

Tiempo de Reingreso (Personas y animales): Esperar 24 horas después de realizada la aplicación, para reingresar al área tratada.

Periodo de Carencia: Se puede aplicar hasta 45 días previo a la cosecha de maíz para consumo fresco y de maíz o sorgo de consumo fresco para el ganado.