

Familia: Herbicida
Uso: Agrícola
Formulación: Concentrado Emulsionable
Registro: RSCO-HEDE-0259-329-009-045

Trisan[®]

480 EC

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo:	% en peso
TRIFLURALINA: Alfa, alfa, alfa-Trifluoro-2,6-dinitro-N, N-dipropil-p-toluidina (Equivalente a 480 g de i.a./L a 20° C)	44.50
Ingredientes inertes: Solvente y emulsificantes	55.50
Total	100.00

SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ADVERTENCIA



Nocivo por el contacto con la piel
 Nocivo si se inhala

CATEGORÍA DE PELIGRO Y COLOR DE BANDA: 4, PRECAUCIÓN, AZUL.

INSTRUCCIONES DE USO:

Siempre calibre su equipo de aplicación

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN EL CULTIVO Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS.

TRISAN 480 E.C. (trifluralina) es un herbicida pre-emergente selectivo, que se recomienda para el control de zacates anuales y malezas de hoja ancha en los siguientes cultivos:

CULTIVO	MALEZA		DOSIS
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
ALFALFA (SL)	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	1.2 – 2.4 L/ha
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>	
	Estrellita, rosilla chica	<i>Gallinsoga parviflora</i>	
	Acahual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	
	Rosilla, aceitilla	<i>Bidens odorata</i>	
ALGODONERO (SL)	Acahual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
	Avena loca	<i>Avena fatua</i>	
	Cola de zorra	<i>Setaria viridis</i>	
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
	Luzaga	<i>Digitaria sanguinalis</i>	

	Mozote, zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	1.0 – 2.5 L/ha
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>	
	Quelite, bleado	<i>Amaranthus albus</i>	
	Salsola	<i>Salsola kali</i>	
	Torito, diablito	<i>Tribulus terrestris</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Zacate azul	<i>Poa annua</i>	
	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	
	Zacate rayado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
BRÓCOLI, COL, COLIFLOR, COL DE BRUSELAS (SL)	Acahual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	1.8 L/ha
	Zacate Johnson	<i>Sorghum halepense</i>	1.0 – 2.5 L/ha
CACAHUATE (SL) SOYA (SL)	Acahual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
	Avena loca	<i>Avena fatua</i>	1.8 L/ha
	Cola de zorra	<i>Setaria viridis</i>	
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
	Luzaga	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
	Mozote, zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>	
	Quelite, bleado	<i>Amaranthus albus</i>	
	Salsola	<i>Salsola kali</i>	
	Torito, diablito	<i>Tribulus terrestris</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Zacate azul	<i>Poa annua</i>	
	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	
	Zacate rayado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
CÁRTAMO (SL)	Acahual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
	Avena loca	<i>Avena fatua</i>	1.8 L/ha
	Cola de zorra	<i>Setaria viridis</i>	
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
	Luzaga	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
	Mozote, zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>	
	Quelite, bleado	<i>Amaranthus albus</i>	
	Salsola	<i>Salsola kali</i>	
	Sin nombre	<i>Cenchrus christus</i>	
	Torito, diablito	<i>Tribulus terrestris</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	
	Zacate rayado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
	Zacate azul	<i>Poa annua</i>	1.0 – 2.5 L/ha
CHABACANO, CIRUELO, DURAZNO (SL) ORNAMENTALES (SL) PAPA (SL)	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	1.8 L/ha
	Acahual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
CHILE (SL) JITOMATE (SL)	Acahual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
	Bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>	2.0 L/ha
	Avena loca	<i>Avena fatua</i>	1.8 L/ha
	Cola de zorra	<i>Setaria viridis</i>	
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
	Luzaga	<i>Digitaria sanguinalis</i>	

	Mozote, zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>	
	Quelite, bledo	<i>Amaranthus albus</i>	
	Salsola	<i>Salsola kali</i>	
	Torito, diablito	<i>Tribulus terrestris</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Zacate azul	<i>Poa annua</i>	
	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	
	Zacate rayado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
AVENA (SL) CÍTRICOS (SL) MELÓN, SANDIA, PEPINO (SL)	Achual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
LIMA, MANDARINO, LIMONERO, NARANJO (SL) OKRA (SL)	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	1.8 L/ha
GIRASOL (SL)	Achual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	1.8 L/ha
	Mozote, zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica, Echinochloa lemmonii</i>	
	Torito, diablito	<i>Tribulus terrestris</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	
	Zacate seda	<i>Setaria glauca</i>	
LECHUGA (SL)	Achual	<i>Simsia amplexicaulis</i>	1.2 – 2.4 L/ha
	Luzaga	<i>Digitaria sanguinalis</i>	1.8 L/ha
	Zacate azul	<i>Poa annua</i>	
	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	
	Zacate granillo	<i>Setaria grisebachii</i>	
	Zacate pata de pollo	<i>Digitaria decumbens</i>	
	Zacate rayado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
TABACO (SL)	Avena loca	<i>Avena fatua</i>	1.8 L/ha
	Cola de zorra	<i>Setaria viridis</i>	
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
	Luzaga	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
	Mozote, zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>	
	Quelite, bledo	<i>Amaranthus albus</i>	
	Salsola	<i>Salsola kali</i>	
	Sin nombre	<i>Eragrostis cilianensis</i>	
	Torito, diablito	<i>Tribulus terrestris</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Zacate azul	<i>Poa annua</i>	
	Zacate de agua	<i>Echinochloa colonum</i>	
	Zacate rayado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
	Bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>	2.0 L/ha
ZANAHORIA (SL)	Avena loca	<i>Avena fatua</i>	1.8 L/ha
	Cola de zorra	<i>Setaria viridis</i>	
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>	
	Mozote, zacate cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	

	Luzaga	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
	Pata de gallo	<i>Eleusine indica</i>	
	Quelite, bledo	<i>Amaranthus albus</i>	
	Salsola	<i>Salsola kali</i>	
	Torito, diablito	<i>Tribulus terrestris</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Zacate azul	<i>Poa annua</i>	
	Zacate de agua	<i>Echinochloa coloum</i>	
	Zacate rayado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	

() **INTERVALO DE SEGURIDAD:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **SL = Sin Límite**

Periodo de reingreso a los lugares tratados: 24 horas después de la última aplicación.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Agite el envase antes de usar el producto. Desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Vierta agua limpia en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **TRISAN 480 E.C.** y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. La mezcla debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

Antes de aplicar **TRISAN 480 E.C.** prepare bien el terreno con arado y rastra dejándolo bien mullido y sin terrones. Una buena preparación del terreno mejora la efectividad del producto. La aplicación e incorporación de **TRISAN 480 E.C.** deberán hacerse de manera simultánea o incorporar inmediatamente después de la aplicación para evitar que el herbicida sea dañado por el sol y pierda su efectividad. La incorporación al suelo deberá hacerse con rastra y luego dar una cruz de 8 a 15 cm de profundidad, la siembra no debe hacerse a más de 15 cm porque se sacaría tierra sin tratar. Los trabajos de cultivo que se hagan deberán ser superficiales para no afectar la acción de **TRISAN 480 E.C.** La aplicación de **TRISAN 480 E.C.** puede hacerse en suelo seco o húmedo. Si se presentan lluvias, **TRISAN 480 E.C.** permanecerá en el área de germinación. **TRISAN 480 E.C.** se mezcla fácilmente con el agua, aplicándose con aspersor de baja presión.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar en horas de calor intenso. No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/h. En regadío, no sembrar espinaca, mijo o remolachas hasta pasado un año. No sembrar avena, maíz o sorgo hasta pasados 14 meses.

INCOMPATIBILIDAD: Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos. Para la mezcla con otros productos, se recomienda utilizar aquellos que cuenten con registro sanitario vigente para los cultivos aquí recomendados.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación

y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “No coma, beba o fume cuando esté 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 evítase 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 se destape la boquilla con la boca”.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

PRIMEROS AUXILIOS: Retire a la persona intoxicada del área contaminada a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió contacto de la piel con el producto, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)
LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: Dinitroanalina.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Por ingestión accidental puede presentarse depresión general, letargo y disnea. Es irritante a los ojos y puede causar reacciones alérgicas a algunas personas.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: No existe antídoto específico en el caso de intoxicación, el tratamiento recomendado es sintomático.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL 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”.
- “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), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano”.
- “Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación”.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: Este producto es **EXTREMADAMENTE TÓXICO** para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

GARANTÍA: Velsimex, S.A. de C.V. garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.