

TRICLON® 480 EC

HERBICIDAS

INFORMACIÓN GENERAL

INGREDIENTE ACTIVO	Triclopir-butotilo
NOMBRE QUÍMICO	Éster 2-butoxiético del ácido 3,5,6-tricloro-2-piridiloxiacético (48% p/v (480 g/L) de equivalente ácido de triclopir)
GRUPO QUÍMICO	Ácidos piridincarboxílicos
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	66,73% p/v (667,3 g/L). Concentrado Emulsionable. (EC)
MODO DE ACCIÓN	Sistémico selectivo.
FABRICANTE/FORMULADOR	UPL Sud África Pty Ltd.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	UPL Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo II. Producto Moderadamente Peligroso. Banda toxicológica amarilla. LD50 Producto comercial: Dermal: > 4000 mg/kg Oral: 500 mg/kg
ANTÍDOTO	No existe antídoto específico. Aplique Tratamiento base.
AUTORIZACIÓN SAG N°	3581

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

TRICLON® 480 EC es un herbicida sistémico selectivo para el control de malezas arbustivas en cultivos praderas gramíneas naturales y/o artificiales (Ballica, Falaris, Festuca, Pasto ovilla), Plantaciones forestales (Pino insigne, Eucaliptos) y en suelo libre de malezas de sitios eriazos y sitios baldíos para uso agrícola, según las indicaciones del cuadro de instrucciones de uso. **TRICLON® 480 EC** es un herbicida sistémico selectivo con actividad residual que pertenece al grupo químico de los ácidos piridin carboxílicos y cuyo modo de acción es de auxina sintética. **TRICLON® 480 EC** es rápidamente absorbido por el follaje y raíces que luego se transloca a través de toda la planta de manera rápida y masiva, acumulándose en tejidos meristemáticos. El síntoma típico inicial de las malezas afectadas es la epinastia (retorcimiento del follaje especialmente ápices), seguido de una clorosis y necrosis generalizada de las hojas que aparece entre 5 y 10 días después de la aplicación.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE

CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Praderas gramíneas naturales y/o artificiales (Ballica, Falaris, Festuca, Pasto ovilla)	Zarzamora	0,7 a 1,0 L/100 L de agua	Aplicación de desmanche sobre malezas aisladas. Usar la concentración más baja en plantas de mayor desarrollo y la más alta en malezas de difícil control como Ulex y rebrotes. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas.
	Aromo (<i>Acacia dealbata</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Retamilla (<i>Teline monspessulana</i>), Rosa mosqueta (<i>Rosa rubiginosa</i>), Ulex (<i>Ulex europaeus</i>)	1,0 a 2,0 L/100 L de agua	

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE (Continuación)			
CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Plantaciones forestales de Pino insigne	Retamilla (<i>Teline monspessulana</i>)	0,3 a 0,5 L/ha	Aplicación al follaje: Aplicación de post plantación a toda la superficie. Aplicar sobre malezas de no más de 1 metro y antes de la formación de flores o frutos. Aplicar sobre pinos de hasta 3 años de edad, idealmente en el primer verano después de la plantación. Dirigir el pulverizado a la maleza sin mojar el follaje del Pino. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas. Usar la dosis más alta en malezas de mayor desarrollo o de difícil control.
	Aromo (<i>Acacia dealbata</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Bautro (<i>Cytisus scoparius</i>)	0,3 a 0,75 L/ha	
	Aromo (<i>Acacia dealbata</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Retamilla (<i>Teline monspessulana</i>), Rosa mosqueta (<i>Rosa rubiginosa</i>), Ulex (<i>Ulex europaeus</i>), Zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i> , <i>R.constrictus</i>), Bautro (<i>Cytisus scoparius</i>)	1,0 a 1,5 L/100 L de agua	Aplicación de desmanche: Aplicar sobre malezas que están en activo crecimiento. En malezas que no están en activo crecimiento, agregar aceite parafínico (3 – 5 L por cada 100 L de agua). Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas. Usar la concentración más baja en plantas de mayor desarrollo y la más alta en malezas de difícil control (*).
Preplantaciones forestales (Pino insigne, Eucaliptus)	Ulex (<i>Ulex europaeus</i>)	4 a 12 L/ha	Usar de preplantación empleando las dosis más altas sobre malezas arbustivas más densas y de mayor altura. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas. Esperar un período de 15 días para plantar después de aplicado el producto (**).
	Aromo (<i>Acacia dealbata</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Retamilla (<i>Teline monspessulana</i>), Rosa mosqueta (<i>Rosa rubiginosa</i>), Zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i> , <i>R.constrictus</i>), Bautro (<i>Cytisus scoparius</i>)	1,5 a 4 L/ha ó 1 a 2 % v/v	
Todos los cultivos anteriores y sitios eriazos y sitios baldíos para uso agrícola	Renovales de cultivos forestales (eucalipto, pinos, o cualquier otra especie cultivada) y renovales de las malezas arbustivas Aromo (<i>Acacia dealbata</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Retamilla (<i>Teline monspessulana</i>), Rosa mosqueta (<i>Rosa rubiginosa</i>), Ulex (<i>Ulex europaeus</i>), Zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i> , <i>R.constrictus</i>)	2,5 a 5 %	Cuando la aplicación se realice en tallos con diámetros menores a 5 cm, aplicar TRICLON® 480 EC diluido en una mezcla de 50 % de agua con 50% de aceite parafínico y para diámetros superiores, aplicar TRICLON® 480 EC diluido en un 100% de aceite parafínico. Aplicación basal dirigiendo el pulverizado a la parte baja de la maleza, árbol o arbusto (en los primeros 20-30 cm desde el suelo hacia arriba), mojando completamente el perímetro de los tallos. Evitar aplicar las mezclas con aceite parafínico sobre tallos mojados. Usar la concentración más baja en plantas de mayor desarrollo y la más alta en malezas de difícil control. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE (Continuación)			
CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Todos los cultivos anteriores y sitios eriazos y sitios baldíos para uso agrícola	Tocones de malezas arbustivas, árboles o arbustos	5 a 10 %	Cuando la aplicación se realice inmediatamente después del corte sobre el tocón, aplicar TRICLON® 480 EC diluido en agua. En caso contrario, TRICLON® 480 EC debe aplicarse diluido en aceite parafínico. Dirigir la aplicación a tocones mojando totalmente la superficie del corte. También, puede aplicarse con brocha. Evitar aplicar a tocones si la superficie está mojada con lluvia o rocío. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas.
Arroz	Pasto cabezón (<i>Scirpus mucronatus</i>)	0,75 L/ha	Bajar el agua antes de aplicar. Aplicar una vez que la maleza tenga al menos dos terceras partes de su follaje expuesto.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN AEREA			
CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Plantaciones forestales de Pino insigne	Retamilla (<i>Teline monspessulana</i>)	0,3 a 0,5 L/ha	Aplicar sobre plantaciones jóvenes. Usar mojamiento de 20 – 60 L/ha. Utilizar dosis mayores frente a posibles condiciones de estrés de las malezas a controlar.
	Aromo (<i>Acacia dealbata</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Bautro (<i>Cytisus scoparius</i>)	0,3 a 0,75 L/ha	
Preplantaciones forestales (Pino insigne, Eucaliptus)	Ulex (<i>Ulex europaeus</i>)	4 a 12 L/ha	Usar de preplantación empleando las dosis más altas sobre malezas arbustivas más densas y de mayor altura. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas. Esperar un período de 15 días para plantar después de aplicado el producto (**).
	Aromo (<i>Acacia dealbata</i>), Maqui (<i>Aristotelia chilensis</i>), Retamilla (<i>Teline monspessulana</i>), Rosa mosqueta (<i>Rosa rubiginosa</i>), Zorzamora (<i>Rubus ulmifolius</i> , <i>R. constrictus</i>), Bautro (<i>Cytisus scoparius</i>)	1,5 a 4 L/ha	

APLICACIÓN

Métodos de aplicación: **TRICLON® 480 EC** debe ser aplicado inmediatamente o dentro de las 12 horas de preparada la mezcla, mojando completamente las hojas y tallos de las malezas. Aplicar con equipos terrestres convencionales de pulverización de herbicidas hidroneumáticos (pulverizadoras mecánicas o manuales) cuyas barras estén provistas de boquillas de abanico plano. **TRICLON® 480 EC** puede además aplicarse con equipos de Gota Controlada (Ultra Bajo volumen), así como por vía aérea a plantaciones jóvenes de Pino insigne observando todas las especificaciones técnicas y legales para cada tipo de aplicación. La aplicación se debe realizar con volúmenes de agua de 100 a 200 L/ha. Para aplicaciones en arroz, usar volúmenes de agua de 70 a 120 L/ha. En **aplicaciones aéreas** usar un volumen mínimo de agua de 30 L/ha. Con equipos hidroneumáticos se recomienda emplear una presión de trabajo de 30 a 40 libras/pulg² (2 a 2,75 bares). Evitar aplicar **TRICLON® 480 EC** con el follaje mojado por lluvias o rocío. Precipitaciones después de la aplicación del producto no tendrá efecto sobre la eficacia, siempre que la solución asperjada sobre las malezas se haya secado. Tome las debidas precauciones para evitar la deriva del producto, resguardando los cultivos aledaños, como por ejemplo, no aplicar cuando el viento exceda los 15 km/h, usar pantalla protectora, boquillas antiespuma o antideriva.

PREPARACION DE LA MEZCLA

Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de **TRICLON® 480 EC**, luego completar con agua hasta el nivel requerido, manteniendo siempre el sistema agitador funcionando. En el caso de usar mezclas con otros herbicidas, repetir lo anterior agregando el segundo herbicida antes del completo llenado del estanque.

COMPATIBILIDAD

Para ampliar el espectro de control y efectividad sobre malezas perennes, **TRICLON® 480 EC** se puede mezclar con aceite mineral, Clopiralid, Roundup®, Prisma® (Picloram) y Simazina, posterior a una evaluación de selectividad y compatibilidad. No mezclar con otros productos sin consultar previamente a nuestro Departamento técnico. Al usar mezclas de herbicidas, observar el procedimiento de preparación descrito más arriba.

(*) Para ampliar el espectro de control y efectividad sobre malezas, **TRICLON® 480 EC** se puede mezclar con Prisma® (Picloram). Consultar a nuestro Departamento Técnico.

(**) Para ampliar el espectro de control y efectividad sobre malezas, **TRICLON® 480 EC** se puede mezclar con Prisma® (Picloram) y/o Roundup®. Consultar a nuestro Departamento Técnico.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con herbicidas de contacto que impidan su translocación. Incompatible con productos de marcada reacción alcalina y materiales ácidos u oxidantes.

FITOTOXICIDAD

TRICLON® 480 EC es fitotóxico a todos los cultivos que no sean gramíneas, por lo que se deben tomar las precauciones necesarias para evitar su deriva, especialmente al utilizarlo cercano a especies frutales. No sembrar cultivos de hoja ancha hasta 3 meses después de la última aplicación, incluidos aquellos más sensibles como lenteja y frejol.

PERIODO DE CARENCIAS (Días)

No corresponde por el tipo de cultivo al cual se aplica.

TIEMPO DE REINGRESO

Las personas no deben reingresar al área tratada hasta después de 12 horas después de su aplicación. Esperar 12 horas después de realizada la aplicación para reingresar animales al área tratada.

®**TRICLON** y ®**PRISMA** son marca registrada de ALS CHILE SA – GRUPO UPL, ®**Roundup** es marca registrada de Monsanto Company.