

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**Grupo Químico:** Triclopir-butolito pertenece al grupo químico de los Ácidos piridincarboxílicos.  
**Precauciones de Uso:** Evitar el contacto con el plaguicida. Su uso inadecuado puede dañar la salud. Manténgase bajo llave, en el envase original cerrado, en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y animales y lejos de los alimentos. Durante la manipulación del producto utilizar delantal impermeable, botas de goma y guantes impermeables, máscara con filtro y antiparras de seguridad. Durante la aplicación del producto utilizar traje impermeable completo, botas de goma y guantes impermeables, máscara con filtro y antiparras de seguridad. Lávese y cámbiese de ropa después de su uso. No comer, beber, ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Evitar ingerir el producto. No contaminar alimentos, semillas ni forraje. No permitir el ingreso de terceras personas en áreas que estén siendo sometidas al tratamiento, ni en manipulación del producto. No dejar ingresar animales al área que esta siendo tratada. No contaminar agua superficiales con el producto o sus envases. No permanecer en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplicar con viento.

**Síntomas de intoxicación:** 1) **Inhalación:** Una exposición excesiva puede causar irritación de las vías respiratorias superiores. Una excesiva exposición traerá como consecuencia efectos sobre el sistema nervioso central, y neumonía química. 2) **Piel:** En caso del contacto repetido con la piel puede causar irritación, descamamientos y escamadura. Es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. 3) **Ojos:** Puede causar irritación moderada de ojos y leves lesiones de córnea. Los efectos desaparecen rápidamente. 4) **Ingestión:** En caso de ingestión puede causar náuseas, vómitos, diarrea, irritación gástrica y dolor de cabeza. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En todos los casos que se presentan a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. 1) En caso de **inhalación**, trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato. 2) En caso de **contacto con la piel**, retirar ropa y zapatos. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Si la irritación persiste, consultar al médico. 3) En caso de **contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente. Llamar a un médico inmediatamente. 4) En caso de **ingestión, NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente a un centro asistencial.

**Antídoto:** No tiene antídoto.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

**Ecotoxicidad:** Ligeramente tóxico para aves, virtualmente no tóxico para abejas, tóxico para peces y organismos acuáticos. No verter ni eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTIANDOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ, EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

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

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO**

Teléfono de emergencia: RITA-CHILE 56-22 777 1994

Teléfono distribuidor: Solchem Spa. 22 334 9442

Realizar Triple lavado de los envases de la siguiente forma: Llenar ¼ del envase con agua y agitar en todos los sentidos, luego vaciar esa agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Realizar la operación anterior 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Lavar por separado los equipos de aplicación y los de seguridad.

**Precauciones de almacenaje:** Manténgase en un lugar seguro, bajo llave, en su envase original etiquetado y bien cerrado. No almacenar con los productos alimenticios, medicina, ropa o forraje. Manténgase alejado de los niños, animales domésticos o personas no autorizadas.

**Nota:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

# TRICLOPIR 480 EC

## HERBICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

**TRICLOPIR 480 EC**, es un herbicida sistémico selectivo, indicado para el control de malezas hoja ancha anuales como perennes, especialmente indicado para el control de especies arbustivas o leñosas como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

**COMPOSICIÓN:**

Triclopir-butolito\* ...66,8 % p/v (668 g/L)  
 Coformulantes, c.s.p.....100 % p/v (1L)

\* 3,5,6-tricloro-2-piridiloxiacetato de 2-butoxietilol (48 % p/v (480 g/L) de equivalente ácido de triclopir).

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.660

|  |  |
|--|--|
| <b>Fabricantes:</b><br>FARMCOCHEM SDN. BHD.<br>A-05-07, Empire Office, Empire Subang, Jalan SS16/1, SS16, 47500 Subang Jaya, Selangor, Darul Ehsan, Malasia. | <b>Importado y distribuido por:</b><br>SOLCHEM SpA.<br>Don Carlos 2939, Of. 608. Las Condes, Santiago Chile. |
|--|--|

**SOLCHEM SpA.**  
 Av. Golfo de Arauco N° 3630.  
 Parque Industrial Coronel.  
 Concepción.  
 Chile

**INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO**

LOTE DE FABRICACIÓN N°:  
 FECHA DE VENCIMIENTO:  
 CONTENIDO NETO: LTS.



**NOCIVO**

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**TRICLOPIR 480 EC**, es un herbicida con acción sistémica selectiva, indicado para el control de malezas hoja ancha anuales como perennes, especialmente indicado para el control de especies arbustivas o leñosas. Debe utilizarse en malezas en activo crecimiento con una importante cantidad de follaje en las malezas perennes y en los primeros estados de desarrollo en el caso de las malezas anuales.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:**

| Aplicación terrestre:   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| CULTIVO   | MALEZA   | DOSIS   | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Praderas gramíneas naturales y/o artificiales (Ballica, Falaris, Festuca, Pasto ovillo)   | Zarzamora  | 0,7 a 1,0 L/100 L de agua                                     | Aplicación de desmanche sobre malezas aisladas. Usar la concentración más alta en plantas de mayor desarrollo y sobre todo en plantas adultas de Aliaga. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas.  |
|   | Aromo, Vautro, Maqui, Retamillo, Rosa Mosqueta, Aliaga.  | 1,0 a 2,0 L/100 L de agua                                     |  |
| Plantaciones forestales de Pino insignne  | Retamillo  | 0,3 a 0,5 L/ha  | Aplicación al follaje 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. En aplicaciones terrestres 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 concentración más alta en malezas de mayor desarrollo.   |
|   | Aromo, Maqui, Vautro   | 0,3-0,75 L/ha   |  |
|   | Aromo, Vautro, Maqui, Retamillo, Rosa mosqueta, Aliaga, Zarzamora.   | 1,0 a 1,5 L/100 L de agua                                     | Aplicación de desmanche. 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 alta en malezas de mayor desarrollo.   |
| Preplantaciones forestales (Pino insignne, Eucaliptos)  | Aliaga   | 4 a 12 L/ha   | Usar en 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 periodo de 15 días para plantar después de aplicado el producto.  |
|   | Aromo, Vautro Maqui, Retamillo, Rosa mosqueta, Zarzamora.  | 1,5 a 4 L/ha ó 1 a 2 % v/v                                    |  |
| Praderas gramíneas naturales y/o artificiales (Ballica, Falaris, Festuca, Pasto ovillo), plantaciones forestales (Pino insignne, Eucaliptos). | Renovales de cultivos forestales (eucalipto, pinos o cualquier otra especie cultivada) y renovales de las siguientes malezas arbustivas: Aromo, Maqui, Retamillo, Rosa mosqueta, Aliaga, Zarzamora | 2,5 a 5 L/100 L de agua o aceite parafínico según corresponda | Aplicación basal dirigiendo el pulverizado a la parte baja del árbol o arbusto (20-30 cm desde el suelo). Mojar completamente el perímetro de los tallos. En tallos con diámetros menores a 5 cm puede usarse una mezcla de agua 50 % y aceite parafínico 50%. Para diámetros superiores, aplique <b>Triclopir 480 EC</b> diluido en aceite parafínico. Mezclas con aceite parafínico no deben aplicarse sobre tallos mojados. Usar la concentración más alta en malezas de mayor desarrollo. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas. |
|   | Aplicación a tocones de malezas arbustivas: Aromo, Maqui, Retamillo, Rosa mosqueta, Aliaga, Zarzamora  | 5 a 10 L/100 L de agua o aceite parafínico según corresponda  | Aplicar disuelto en agua si la aplicación se realiza inmediatamente después del corte sobre el tocón. En Caso contrario, debe aplicarse disuelto en aceite parafínico. Mojar totalmente la superficie del corte. Puede aplicarse con brocha. <b>Triclopir 480 EC</b> no debe ser aplicado a tocones si la superficie está mojada con lluvia o rocío. Usar la concentración más alta en malezas de mayor desarrollo. Máximo dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas.   |
| Arroz   | Pasto Cabezón  | 0,75 L/ha   | Bajar la lámina de agua y aplicar cuando dos tercios de la maleza estén expuesta. Utilizar volúmenes de agua de 70 a 120 L/ha. Dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas.   |

**Nota:** En la aplicación del plaguicida tener en consideración las regulaciones establecidas por la normativa vigente, relativas a la protección de especies nativas.

**Métodos de aplicación:** Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de **Triclopir 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. **Triclopir 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. **Triclopir 480 EC** puede además aplicarse con equipos de Gota Controlada (Ultra Bajo volumen) así como por vía aérea a plantaciones jóvenes de Pino insignne 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. 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/pulg<sup>2</sup> (2 a 2,75 bares). Para el caso de aplicaciones en arroz, utilizar volúmenes de agua de 70 a 120 L/ha. No debe ser aplicado con 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, ejemplo, no aplicar cuando el viento exceda los 15 km/h, usar pantalla protectora, boquillas antiespuma o antidériva. **Incompatibilidad:** No mezclar con herbicidas de contacto que impiden su translocación, incompatible con productos de marcada reacción alcalina y materiales ácidos u oxidantes. **Fitotoxicidad:** **Triclopir 480 EC** es fitotóxico a todos los cultivos que no sean gramíneas, por lo que se deben tomar precauciones necesarias para evitar su deriva, especialmente al utilizarlo cercano a cultivos como papa, maravilla, leguminosas, especies frutales y cultivos de hoja ancha en general. **Tiempo de reingreso:** **Personas:** Impedir el ingreso de personas durante 12 horas al sector tratado sin equipo de protección. **Animales:** En el caso de animales esperar 12 horas para permitir el ingreso. **Periodo de Carencia:** No corresponde por tipo de cultivo al cual se aplica.

**Otras Informaciones:** Existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes con el uso repetido de herbicidas del grupo HRAC: O/WSSA: 4 (auxinas) al cual pertenece el herbicida **Triclopir 480 EC**, por lo que el nivel de control será afectado seriamente. Como una estrategia de anti-resistencia es recomendable complementar la aplicación de **Triclopir 480 EC** con otros herbicidas con diferentes modos de acción como es el caso de Titan SG (glifosato) y Metsulfuron 60 WP (metsulfuron-metil).

