

GARLON® 4

INGREDIENTE ACTIVO	Triclopir-butotilo
NOMBRE QUIMICO	Éster 2-butoxiético del ácido 3,5,6-tricloro-2-piridiloxiacético
GRUPO QUIMICO	Acidos fenoxicarboxílicos
CONCENTRACION Y FORMULACION	667 g/L (480 g/L de equivalente ácido de triclopir). EC (Concentrado Emulsionable)
MODO DE ACCION	Sistémico.
FABRICANTE / FORMULADOR	Dow AgroSciences, USA; Dow AgroSciences, Brasil.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Dow AgroSciences Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo II. Producto moderadamente peligroso LD 50 producto comercial: dermal = 4.000 mg/kg oral = 2.140 mg/kg
ANTIDOTO	No tiene antídoto específico.
AUTORIZACION SAG N°	3.032

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

GARLON® 4 es un herbicida sistémico muy eficaz para el control de malezas de hoja ancha, especialmente indicado para el control de especies arbustivas o leñosas. Está recomendado en Praderas y Plantaciones de Pino insigne. **GARLON® 4** debe utilizarse sobre malezas en activo crecimiento, con una importante cantidad de follaje en las perennes y en los primeros estados de desarrollo en el caso de malezas anuales. No aplicar en casos de estrés, ya sea hídrico o térmico, que limite el desarrollo de las malezas a controlar. Utilizar dosis mayores frente a posibles condiciones de estrés de las malezas a controlar.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Malezas controladas	Dosis (L/ha)	Observaciones
Pino insigne, Aplicación a toda la superficie.	Retamillo	0,3 – 0,5 L/ha	Aplicar sobre plantaciones jóvenes. Usar mojamientos de 20 – 60 L/ha.
	Aromo, Maqui, Bautro	0,5 - 0,75 L/ha	Utilizar dosis mayores frente a posibles condiciones de estrés de las malezas a controlar.
Pino insigne, aplicaciones de desmanche	Zarzamora, Retamillo, Ulex, Aromo, Maqui, Bautro, Rosa mosqueta	1 - 1,5 L/100 L agua	Tratamiento de desmanche. Aplicar sobre malezas en activo crecimiento, asegurando un completo cubrimiento de la planta. Evitar deriva.
Preplantación de Pino insigne o Eucaliptus	Ulex	4 - 12 L/ha	Usar la dosis más alta sobre plantas establecidas por años, en alta densidad y altura.
	Zarzamora, Retamillo, Aromo, Maqui, Bautro Rosa mosqueta	1,5 – 4 L/ha ó 1-2% v/v	

PERIODO DE CARENCIA (días): No corresponde para todos los cultivos.

OBSERVACIONES: **GARLON® 4** puede aplicarse, para las malezas mencionadas anteriormente, solo si presentan un tallo definido, a tocones o a la base. Este tratamiento está recomendado para plantaciones forestales, líneas de alta tensión y orillas de carretera.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llenar el estanque hasta la mitad, hacer una premezcla con la cantidad de **GARLON® 4** necesaria, y agitando completar el volumen de agua necesario (100 – 200 L/ha).

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES: Dos aplicaciones por temporada, con al menos 90 días entre ellas (Aplicaciones terrestres o aéreas).

COMPATIBILIDADES: Para aplicaciones basales, dirigidas a renovales, arbustos o árboles, puede usarse en dilución con aceite, aplicando a la parte baja del árbol o arbusto (primeros 20-30 cms.) desde el suelo hacia arriba. En aplicaciones a tocones, dirigidas a árboles o arbustos con troncos definidos, puede aplicarse con broncha, disuelto en aceite, mojando totalmente la superficie del corte. **Pino Insigne:** En aplicaciones para control de Aromo, Maqui o Bautro, se puede mezclar Garlon® 4 con Lontrel® 3A. Para tratamientos de desmanches, en malezas que no están en activo crecimiento puede agregarse aceite. En preplantación de pino insigne o eucalipto, se puede usar en mezcla con Tordon® 24K y/o Panzer® Gold.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar **GARLON® 4** con herbicidas de contacto (por ejemplo Paraquat) que impidan su translocación.

FITOTOXICIDAD: **GARLON® 4** es fitotóxico a todos los cultivos que no sean gramíneas, por lo que debe tenerse precaución al usarlo cerca de cultivos como: papas, maravilla, leguminosas, especies frutales y cultivos de hoja ancha en general. No sembrar cultivos sensibles, como frejol, lenteja hasta 3 meses después de la última aplicación.

APLICACIONES AEREAS:

Cultivo	Malezas controladas	Dosis (L/ha)	Observaciones
Pino insigne	Retamillo	0,3 – 0,5	Aplicar sobre plantaciones jóvenes. Usar mojamientos de 20 – 60 L/ha.
	Aromo, Maqui, Bautro	0,5 - 0,75	Utilizar dosis mayores frente a posibles condiciones de estrés de las malezas a controlar.

TIEMPO DE REINGRESO: Esperar 12 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas y animales al área tratada.

®Marca Registrada de Dow AgroSciences LLC.