

Garlon® 4

Herbicida
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Contenido por Envase

Triclopir-butolilo* 66,7 % p/v (667 g/L)
Coformulantes c.s.p 100 % p/v (1L)
Éster 2-butoxiétilico del ácido 3,5,6-tricloro-2-piridiloxiacético (48% p/v ó 480 g/L)
de equivalente ácido de triclopir

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, plantaciones de pino insignie y arroz, según se indica en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.032

Número de lote o partida:

Fecha vencimiento, mes y año:

Nombre y dirección del fabricante: Dow AgroSciences, Indianapolis, IN 46285, Estados Unidos y/o Dow AgroSciences Industrial Ltda., Av. De las Naciones Unidas 14171 – 2° andar, Diamond Tower, San Paulo, Brasil; Dow AgroSciences de México S.A. Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302, Tlaxcala, TL 90434, México; Dow Química de Colombia S.A. Mampal km. 14, Cartagena Bolívar, Colombia 130013; Van Diest Supply Company, 1434 220th Street Webster City, IA 50265, Estados Unidos; Helena Industries, 3525 Vandalia Rd. Des Moines, IA 50317, Estados Unidos
Nombre y dirección del importador: Dow AgroSciences Chile S.A., Gran Avenida N° 1621, Ciudad de Santiago, Comuna Paine, Región Metropolitana, Chile.

Contenido neto: 3,79 LITROS

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO



* Marca registrada de Dow AgroSciences



INSTRUCCIONES DE USO: Características y forma de acción del producto: El herbicida **Garlon® 4** es un producto sistémico, absorbido principalmente por el follaje de las plantas, que se moviliza tanto por el floema como por el xilema. **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.

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones terrestres:

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones
Praderas de ballicas, festucas, pasto ovillo falaris, naturales y/o artificiales	Zarzamora	0,7 - 1 L/hL	Aplicación de desmanche, cubrir plantas hasta antes del punto de goteo.
	Ulex, rosa mosqueta	1 - 2 L/hL	Usar la concentración más baja en plantas de gran desarrollo como ocurre en cercos y la más alta para rebrotos de la maleza.
Arroz	Pasto cabezón	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.

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones
Pino insignie, Aplicación a toda la superficie.	Retamillo	0,3 – 0,5 L/ha	Aplique preferentemente sobre malezas de semilla, o en plantas en crecimiento activo, con altura no superior a 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
	Aromo, Maqui, Bautro	0,5 - 0,75 L/ha	
Pino insignie, aplicaciones de desmanche	Zarzamora, retamillo, ulex, aromo, maqui, bautro, rosa mosqueta	1 - 1,5 L/hL	Tratamiento de desmanche. Aplicar sobre malezas en activo crecimiento, asegurando un completo cubrimiento de la planta. Evitar deriva.
	Preplantación de pino insignie o eucalipto	Ulex	4 - 12 L/ha
	Zarzamora, retamillo, aromo, maqui, bautro, rosa mosqueta	1,5 - 4 L/ha o 1-2% v/v	Usar la dosis más alta sobre plantas establecidas por años, en alta densidad y altura.

PERIODO DE CARENIA: Para todos los cultivos, no corresponde.

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: Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **Garlon® 4** necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario (100 – 200 L/ha). Para aplicaciones en arroz, usar volúmenes de agua de 70 a 120 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 Insignie: En aplicaciones para control de arromo, maqui o bautro, se puede mezclar **Garlon® 4** con Lontrel® 3A. Para tratamientos de desmanches, en malezas que no estén en activo crecimiento puede agregarse aceite.

En preplantación de pino insignie 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.

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

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Aéreas:

Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Pino insignie	Retamillo	0,3 – 0,5	Aplicar sobre plantaciones jóvenes. Usar mojamientos de 20 – 60 L/ha. Utilizar dosis mayores frente a posibles condiciones de estrés de las malezas a controlar.	N.C.
	Aromo, maqui, bautro	0,5 - 0,75		

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a **Garlon® 4** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. En estos casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que la población de malezas será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Garlon® 4** por lo que Dow AgroSciences no

puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Dow AgroSciences garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenamiento.

Junio 2020

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

GRUPO QUÍMICO: Triclopir-butolilo pertenece al grupo químico de los ácidos piridincarboxílicos. Usar ropa protectora (delantal impermeable, botas de goma, guantes impermeables, máscara con filtro (antiparras) durante la preparación del producto tanto para aplicaciones terrestres como aéreas. Durante la aplicación, usar guantes impermeables, botas de goma, máscara con filtro, antiparras y overol impermeable. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Lavar toda la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse prolijamente y cambiarse de ropa después del trabajo.

Almacenaje: Almacenar bajo llave en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables. No almacenar en el mismo lugar con herbicidas volátiles. Tampoco almacenar junto a comestibles, alimento para animales, o semillas.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: Si se ha ingerido en cantidades importantes, pueden existir efectos narcóticos o anestésicos. Los síntomas de una exposición excesiva pueden manifestarse como irritación de la parte superior de las vías respiratorias, como también efectos sobre el sistema nervioso central debido al kerosene contenido en la formulación.

PRIMEROS AUXILIOS: 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 de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Consulte a un médico. En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consulte a un médico. En caso de **ingestión:** No inducir el vómito, contiene destilados del petróleo. Llamar inmediatamente un médico y al centro de investigación toxicológica. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de **inhalación:** Llevar a un lugar ventilado, si existen efectos adversos, llamar a un médico. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIAS: Contiene kerosene como solvente, el contacto repetido con la piel puede causar irritación, descamamiento o escamaduras, tratar como dermatitis de contacto. Por inhalación puede causar neumonía de tipo químico. Administrar oxígeno. **Antídoto:** No tiene antídoto específico.

EN CASO DE INGESTIÓN Ó INTOXICACIÓN LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO INTOXICACIONES CITUC/AFIPA Ó AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCIÓN LAS 24 HORAS. CONSULTAS DOW AGROSCIENCES (2) 2836 7000.

Información Ecotoxicológica: **Garlon® 4** es de baja peligrosidad en abejas y aves, y altamente tóxico para peces.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE 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. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE. ESTE PRODUCTO CONTIENE UN DISOLVENTE ORGÁNICO EN SU FORMULACIÓN, DEBE USARSE EN AMBIENTES VENTILADOS Y CON LA PROTECCIÓN INHALATORIA ADECUADA.

Instrucciones para el triple lavado: Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase: agregue agua hasta ¼ de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perfore el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.