



# Garlon®

## HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
Triclopyr butoxietil éster	61.6 %	667 g/L
Equivalente en ácido triclopyr	43,9%	480 g/L

Grupo químico: Derivado del ácido Piridiloxiacético.

**USO AGRÍCOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registro N°: **2554**

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Inflamable

Contenido neto: (3,785 - 5 - 20) L

**Registrante:**



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 22 00 58 99

Fax: 22 00 51 03

www.corteva.uy

® Marca registrada de Dow AgroSciences



NOCIVO



(Cuerpo derecho)

### GENERALIDADES:

**Garlon®** es un herbicida post-emergente de acción sistémica, recomendado para el control de malezas de hoja ancha, anuales y perennes, y ciperáceas en cultivos de arroz, maíz, sorgo y campo natural. Su modo de acción es hormonal, provocando un desbalance y por ende desuniformidad en la división celular y el crecimiento. Su sintomatología es el enrollamiento de las hojas apicales y clorosis masiva en la planta con su posterior muerte.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo		Maleza	Dosis	Observaciones
	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>		
<b>Arroz</b>	Poligonáceas	<i>Polygonum spp.</i>	0,5 - 1 L/ha	Aplicar desde la tercera hoja del arroz hasta antes del encañado sobre suelo bien drenado y reingresar el agua a los 3-4 días.
	Gambarrusa	<i>Alternanthera philoxeroides</i>		
	Ciperáceas	<i>Cyperus spp.</i>		
	Capín	<i>Echinochloa spp.</i>	0,5 – 0,75 L/ha + 3-4 L/ha <b>Stam®</b> (Propanil 48%)	La mezcla con Propanil le adiciona control de capín.
<b>Sorgo y Maíz</b>	Ciperáceas	<i>Cyperus spp.</i>	0,5 – 0,75 L/ha + 0,75 L/ha <b>DMA 4®</b> (2,4D amina)	Aplicar en cobertura total cuando el cultivo tenga 2 a 6 hojas.
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus spp.</i>		
	Gambarrusa	<i>Alternanthera philoxeroides</i>		
	Abrojo	<i>Xanthium cavanillesii</i>		
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>		
	Tutía	<i>Solanum sisymbriifolium</i>		

**PREVENCIÓN DE LA RESISTENCIA:** Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas con diferente modo de acción. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia y evitando su propagación.

### MOMENTO DE APLICACIÓN:

En arroz aplicar sobre suelo seco y bien drenado a partir de las 3 hojas del cultivo. En sorgo y maíz aplicar en cobertura total entre las 2 y las 6 hojas (10-20 cm. de altura).

Cuando el cultivo tenga más de 40 cm. de altura, debe realizarse aplicación dirigida mediante caños de bajada.

**RESTRICCIONES DE USO:** **Garlon**<sup>®</sup> es selectivo de gramíneas únicamente. No debe aplicarse a cultivos asociados a leguminosas y otros cultivos latifoliados. Evitar la deriva sobre cultivos susceptibles como: soja, girasol, papas, frutales, hortalizas, ornamentales, etc. Empleando **Garlon**<sup>®</sup> a las dosis recomendadas y bajo condiciones ambientales normales, se podrán sembrar cultivos sensibles una vez transcurridos 45 días desde la aplicación.

### **MÉTODO DE APLICACIÓN:**

**Garlon**<sup>®</sup> se aplica en dilución acuosa, con equipo terrestre o aéreo. Equipos terrestres: Deberán estar equipados con pastillas adecuadas para la aplicación de herbicidas y que aseguren un gasto de agua por hectárea de 100 a 150 litros (8002, 8003, 11002, 11003). “No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado” “No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares)” “Prohíbense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 30 metros del límite del predio de escuelas rurales”

Equipos aéreos: El ancho de trabajo deberá asegurar una cobertura uniforme con un volumen de agua de 25 a 40 L/ha. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. No aplicar en horas del día de máxima insolación y alta temperatura. Evitar la deriva sobre cultivos aledaños. “No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado” “No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares)” “Prohíbense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 50 metros del límite del predio de escuelas rurales.

### **PREPARACIÓN:**

Agregar directamente en el tanque del equipo a medio llenar la cantidad de producto indicado. Una vez emulsionado el herbicida **Garlon**<sup>®</sup>, agregar el otro herbicida a aplica. Completar el volumen del tanque, haciendo funcionar el sistema de retorno.

“No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios”

**COMPATIBILIDAD:** **Garlon**<sup>®</sup> es compatible con **Stam**<sup>®</sup> (Propanil), **DMA**<sup>®</sup> 4 (2,4-D amina), y Glifosato. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis indicadas **Garlon**<sup>®</sup> no es fitotóxico para los cultivos en los cuales se recomienda.

**TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENCIA):** Arroz: 60 días. En caso que el cultivo o sus subproductos estén destinados a la exportación deberá tenerse en cuenta el Límite Máximo de Residuos (LMR) del país de destino y el tiempo de espera que corresponda a ese valor de tolerancia

**TIEMPO DE REINGRESO:** Reingresar al área tratada, una vez que la pulverización haya secado completamente, dejando como mínimo transcurrir 24 horas.

(Cuerpo izquierdo)

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELEFONO: 1722. CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**Clasificación toxicológica: Clase II (Dos)**

**Producto poco peligroso. (IPCS/OMS, 2009).**

**PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. No destapar los picos pulverizadores con la boca.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Utilizar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto.

Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados. Remover las lentes de contacto si hubiera, luego de los primeros 5 minutos de lavado.

**En caso de inhalación:** Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito a menos que sea indicado por personal médico. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Consultar al C.I.A.T. (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: 1722.**

**ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

**Toxicidad para aves:** Ligeramente toxico.

**Toxicidad para organismos acuáticos:** Muy tóxico. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de producto a los mismos. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico para abejas. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase, realice el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en su envase original y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado, evitando la luz directa del sol en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas, cerrado con candado, alejado del alcance de los niños, señalizado con un cartel de advertencia que diga “Cuidado-Veneno” (Calavera).