

Última Revisión: 13.03.06

## GESATOP® 90 WG

Syngenta Agribusiness S.A.

**HERBICIDA**  
**Granulado Dispersable en Agua (WG)**

### Composición:

Simazina *	900 g/kg (90% p/p)
Ingredientes inertes	100 g/kg (10% p/p)

\*6-cloro-N,N'-dietil-1,3,5-triazina-2,4-diamina.

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**GESATOP 90 WG** es un herbicida selectivo para el control preemergente de malezas anuales de hoja ancha y algunas de hoja angosta (gramíneas) en frutales, vides, cítricos, palto, esparragueras, lupino y forestales (eucalipto). Es un herbicida suelo activo, absorbido a través de las raíces y con translocación acropétala vía xilema, que se acumula en los meristemas apicales y hojas y provoca una inhibición de la fotosíntesis de las malezas. Presenta muy baja solubilidad en agua, baja movilidad en el suelo y bajo índice de lixiviación. Tiene largo efecto residual, que puede alcanzar de 8 a 12 meses, dependiendo de la dosis y tipo de suelo. Deben ocurrir lluvias con posterioridad a la aplicación del producto para que su materia activa se incorpore y active en el suelo. Su formulación es altamente concentrada, lo que soluciona problemas de transporte, almacenamiento y manejo en el campo. Al verterse el producto al estanque, no levanta polvo, lo que disminuye los riesgos para el usuario. Adicionalmente, los envases se vacían completamente, permitiendo el uso total del producto, sin dejar residuos.

### Contenido Neto del Envase:

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

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3086

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection AG., Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, CH-4058, Basilea, Suiza  
Syngenta Crop Protection, Inc., 3905 Highway 75, St. Gabriel, LA 70776, USA

Importado y Distribuido por: Syngenta Agribusiness S.A.

Av. Vitacura 2939, Of. 201 - Teléfono: 941 0100

Santiago – Chile.

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



LD<sub>50</sub> oral aguda : > 2.000 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermal aguda: > 2.000 mg/kg

**Grupo químico:** triazina.

**Precauciones y Advertencias:**

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo del producto ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura con abundante agua, varias veces. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar un médico de inmediato. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo, lavar aparte la ropa y el equipo usados. Inutilizar y eliminar los envases vacíos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. Durante todo este proceso, no dañar la etiqueta.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar por encima de 35°C.

**Síntomas de intoxicación:** no se conocen. No se han presentado casos en seres humanos. En laboratorio, los síntomas de intoxicación en animales fueron sedación, disnea, exoftalmia, posición curvada y pelaje erizado.

**Primeros auxilios:** en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. En caso de contacto con la piel o ropa, retirar la ropa contaminada, lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y consultar a un médico si persisten las molestias. En caso de inhalación, llevar al afectado a un área bien ventilada, protegerlo del enfriamiento y llamar inmediatamente a un médico. En caso de ingestión, buscar de inmediato asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si el afectado se encuentra inconsciente, no administrar nada por vía oral y mantenerlo acostado de lado.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Recomendaciones para el tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

**Información ecotoxicológica:** prácticamente no tóxico para aves, peces y abejas. Muy tóxico para algas.

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

**“ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEER LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD”**

**“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

**“INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**

**“MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO”**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”**

**“TRANSPORTAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO Y ASEGURAR LA CARGA, DE MODO DE EVITAR CAIDAS O DERRAMES”**

**“TRANSPORTAR EL PRODUCTO SOLO EN VEHICULOS ACONDICIONADOS PARA EL MOVIMIENTO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS, CON LA ETIQUETA DE TRANSPORTE CORRESPONDIENTE”**

**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**

**“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”**

**En caso de INTOXICACION llamar al ☎:**

- 635 3800- Convenio CITUC/AFIPA. Atención las 24 horas.
- 777 1994- 735 5863 - 661 9414- RITA-CHILE. Atención las 24 horas.
- Consultas a Syngenta Agribusiness S.A.: 941 0100 - Horario de oficina - Santiago – Chile.

## INSTRUCCIONES DE USO:

Aplicar **GESATOP 90 WG** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cultivos	Malezas	Dosis (kg/ha)	Observaciones
Manzano, Peral, Nogal, Cítricos (Clementina, Limón, Naranja, Mandarino, Pomelo) Palto, Vides, Espárrago	Malezas gramíneas: Avenilla ( <i>Avena fatua</i> ), Ballica ( <i>Lolium multiflorum</i> ), Chépica ( <i>Agrostis</i> spp.), Festuca ( <i>Festuca</i> sp.), Poa o piojillo ( <i>Poa annua</i> )	2,5-4,0	Aplicar sobre suelo mullido y limpio de malezas, usando un volumen de agua que permita una apropiada cobertura de la superficie tratada, con un mínimo de 300 lt/ha, dependiendo del equipo de aplicación utilizado. No aplicar en árboles menores de 3 años ni en suelos arenosos. En espárragos, aplicar antes de la emergencia de los turiones y sobre suelo libre de malezas. Aplicar sólo una vez en la temporada
Lupino	Malezas de Hoja ancha: Amapola roja ( <i>Papaver rhoeas</i> ), Bledo ( <i>Amaranthus</i> spp.), Bolsita del pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Cerastio ( <i>Cerastium</i> sp.), Clonqui ( <i>Xanthium spinosum</i> ), Duraznillo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Hierba de la Culebra ( <i>Fumaria</i> sp.), Lamium ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), Manzanilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), Pacoyuyo ( <i>Galinsoga parviflora</i> ), Pichoga ( <i>Euphorbia helioscopia</i> ), Pimpinella escarlata ( <i>Anagallis arvensis</i> ), Quilloi-Quilloi ( <i>Stellaria media</i> ), Quinguilla ( <i>Chenopodium</i> spp.), Rábano ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Senecio ( <i>Senecio vulgaris</i> ), Tomatillo ( <i>Solanum nigrum</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Veronica ( <i>Veronica</i> spp.)	1,25-2,0	Aplicar en pre-emergencia del cultivo y de las malezas con un volumen de agua que permita una apropiada cobertura de la superficie aplicada, con un mínimo de 100 L/ha, dependiendo del equipo de aplicación utilizado. Aplicar sólo una vez en la temporada
Forestales (Eucalipto)		2,5-4,0	Aplicar sobre suelo mullido y limpio de malezas, usando un volumen de agua que permita una apropiada cobertura de la superficie tratada, con un mínimo de 100 L/ha, dependiendo del equipo de aplicación utilizado. Para ampliar el espectro de control de malezas, <b>GESATOP 90 WG</b> puede mezclarse con <b>CALLISTO® 480 SC</b> a dosis de 600-800 cc/ha. Aplicar sólo una vez en la temporada

**Restricciones de uso:** no aplicar en suelos arenosos y cuyo contenido de materia orgánica sea inferior al 1,5%.

**Método de preparar la mezcla:** agregar agua limpia al estanque del equipo aplicador hasta más de la mitad de su capacidad y luego poner en funcionamiento el sistema de retorno y/o agitadores mecánicos. Cortar la bolsa de **GESATOP 90 WG** en uno de sus ángulos y agregar el producto

directamente de la bolsa al estanque. Finalmente, completar con agua el estanque manteniendo constantemente en funcionamiento el retorno y/o agitador hasta el final de la aplicación.

Para la mezcla de **GESATOP 90 WG** con **CALLISTO 480 SC**, dispersar primeramente el **CALLISTO 480 SC** en el estanque con agua hasta más de la mitad de su capacidad y con buena agitación, especialmente en condiciones de agua fría. Después de esto agregar el **GESATOP 90 WG**, también con agitación. Finalmente, completar el volumen de agua, manteniendo constantemente en funcionamiento el retorno y/ o agitadores hasta el final de la aplicación.

**Recomendaciones para la aplicación:** antes de comenzar la pulverización:

- Revisar el estado de mangueras, abrazaderas, estanque, boquillas, filtros, etc., del equipo de aplicación.
- Revisar el estado y funcionamiento de la bomba y manómetro.
- Trabajar siempre con presiones de 30 - 40 libras por pulgada cuadrada.
- Utilizar boquillas de herbicidas (abanico plano).
- A través de tablas de presión y/o calibración, verificar los caudales de agua a utilizar por hectárea.
- Revisar que el retorno hidráulico sea constante (mínimo un 20 %) para mantener la suspensión.

**Compatibilidad:** **GESATOP 90 WG** es compatible con **CALLISTO 480 SC**, **GRAMOXONE® SUPER**, **FARMON®**, **TOUCHDOWN® IQ**, **Glifosato** y otros herbicidas de uso corriente. Al mezclar con otro herbicida, es imprescindible mantener el agitador de la pulverizadora en funcionamiento durante la aplicación.

**Incompatibilidad:** no se tienen reportes. Como es imposible conocer la compatibilidad de **GESATOP 90 WG** con todos los productos del mercado, Syngenta Agribusiness S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

**Fitotoxicidad:** Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

**Período de carencia:** no corresponde debido a la época de aplicación.

**Tiempo de reingreso:** no ingresar al área tratada antes de 3 horas de realizada la aplicación o hasta que esté completamente seca, a menos que se vista ropa de protección.

**Observación:** el fabricante garantiza el porcentaje del contenido activo y calidad del producto mientras esté bajo su control directo y se mantenga en su embalaje original cerrado, dentro del plazo establecido en esta etiqueta. La falta de número de lote y fecha de vencimiento anula toda garantía. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario sobre la utilización del producto, sin compromiso, de acuerdo a los últimos conocimientos del fabricante. El usuario asume los riesgos de los daños ocasionados por un almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones o por factores que escapan a la responsabilidad del fabricante. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.

**Tolerancias:** para cualquier información respecto a Límites Máximos de Residuos, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico.