

# GESAPRIM® COMBI 500 FW

## Características

GESAPRIM® COMBI 500 FW es un herbicida selectivo al cultivo de sorgo, para aplicación pre-emergente al cultivo de sorgo y a la maleza.

La combinación de atrazina y terbutrina como ingredientes activos inhiben la reacción de Hill, bloqueando la fotosíntesis. La absorción del producto por la maleza se realiza por vía radicular y foliar.

Con esta mezcla se controla tanto maleza de hoja ancha como angosta y también se evita la acumulación de residuos y los daños a cultivos sensibles que se siembren posteriormente. El agua de lluvia o de riego es indispensable para incorporar el producto al suelo, donde es absorbido por las raíces de la maleza en germinación. Pocos días después que la maleza ha brotado, el herbicida empieza a hacer su efecto, las hojas se amarillean y las plántulas mueren.

GESAPRIM® COMBI 500 FW se recomienda para siembra de sorgo en regiones donde el zacate pitillo (*Ixophorus unisetus*) y otros zacates anuales son problemáticos. También es recomendable donde se requiera un herbicida con corto poder residual para rotación de cultivos.

Si se presenta pata de trigo o cebada como maleza sembrados en el ciclo anterior, no se recomienda el uso del producto.

## Composición porcentual:

Atrazina: 6-Cloro-N2-etil-N4-

isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina

No menos de: ..... 21.0%

(Equivalente a 250 g de I.A./L)

Terbutrina: 2-(Tert-butilamino)-4-

(etilamino)-6-(metil tio)-S-triazina

No menos de: ..... 21.9%

(Equivalente a 250 g de I.A./L)

## Ingredientes inertes:

Compuestos relacionados,  
diluyente (agua), humectante,  
dispersante y preservativo

No más de: .....57.1%

Total: .....100.00%

**Registro Local:** RSCO-MEZC-1209-006-014-043.

**Presentaciones disponibles:** 1 L.

**Instrucciones de uso**

## **Tips agronómicos:**

1. GESAPRIM® COMBI 500 FW es un herbicida muy versátil ya que en los últimos años se ha desarrollado su uso en sorgo en post-emergencia temprana, la dosis en post-emergencia temprana debe de reducirse a 1.5-2.0 L/ha en mezcla con Gesagard y HIERBAMINA®, pregunte a su técnico syngenta de la zona para conocer las dosis apropiadas para la zona.

**Siempre calibre el equipo de aplicación.**

## **Método para preparar y aplicar el producto:**

GESAPRIM® COMBI 500 FW debido a su formulación no requiere preparación previa. Al verterlo directamente en el tanque lleno de agua, usted obtendrá una suspensión homogénea y mejor distribución del herbicida en la superficie aplicada. Además no se tapan las boquillas de la aspersora y se puede reducir el gasto de agua/ha.

## **Equipo de aplicación:**

Antes de iniciar los tratamientos, es imprescindible determinar la cantidad de agua que aplica la aspersora por hectárea.

Normalmente se recomienda: Con aspersora de mochila con presión y agitación constante, aplique de 400 a 600 L de agua/ha. Con aspersora de tractor a una presión de 2 a 3 kg/cm (30 a 40 lb) y agitación constante, aplique de 200 a 400 L de agua/ha.

Para obtener una distribución uniforme con aspersoras terrestres, use boquillas de abanico Tee-jet 8003 u 8004.

Procure que las aspersoras tengan filtros de 50 mallas.

## **En aplicaciones aéreas siga estas recomendaciones:**

- a) Use boquillas SS6515 (26 boquillas/avión) y revíselas constantemente.
- b) El ángulo de colocación de estas boquillas deberá ser de 135° en relación con la línea de vuelo.
- c) Use un mínimo de 60 L de agua/ha.
- d) La faja de aplicación deberá ser de 13 m.
- e) Altura de vuelo 1.50 metros mínimo.
- f) No se deberán hacer aplicaciones entre las 11:00 a.m. y las 15:00 p.m.
- g) En los lotes con obstáculos (árboles, línea de alta tensión o postes), no haga aplicaciones aéreas; hay demasiadas posibilidades de fallas al no aplicarse uniformemente.

- h) Use sistemas de bandereo durante las aplicaciones.
- i) Utilice filtros de 50 mallas y revíselos constantemente.

**Tiempo de reentrada a las áreas tratadas:** 12 horas.

**Residuos:**

Los residuos en el suelo son tan bajos aún a las dosis de 5 L/ha que después de 6 meses no afectan a los cultivos siguientes.

**Contraindicaciones:**

No aplique en suelos alcalinos o de origen volcánico.

**Manejo de resistencia:**

El repetido uso del producto o de herbicidas con el mismo modo de acción puede provocar el desarrollo de poblaciones no sensitivas al herbicida. Ciertas prácticas agronómicas como la rotación de cultivos, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza. En campos donde se sospecha su presencia, es importante aprovechar estrategias integradas para manejar tales poblaciones.

**Incompatibilidad:**

Este producto no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con agroquímicos autorizados para su uso en el cultivo aquí mencionado. Sin embargo, es recomendable realizar una premezcla para asegurarse de la compatibilidad física de los productos.

**Fitotoxicidad:**

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas.

**Recomendaciones por cultivo**

**Cultivos:**

- Sorgo

**Precauciones y advertencias de uso**

Lea cuidadosamente la etiqueta. No coma, beba o fume cuando esté manejando el producto. Evite inhalar el concentrado o la aspersion durante la aplicacion o preparacion de la mezcla. No permita que durante la aplicacion, la aspersion caiga sobre la piel. Use el equipo de proteccion adecuado: mascarilla contra polvos o neblinas, lentes industriales o careta, guantes resistentes a productos quimicos, overol, gorra y botas de hule. Si observa algun malestar durante el trabajo, detengase y llame a un medico inmediatamente.

Descontamine el equipo de aplicacion lavandolo con detergente o con una solucion alcalina.

Despues de la jornada de trabajo, baneese, cambiese y use ropa limpia.

## **EN CASO DE INTOXICACION, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE LA ETIQUETA**

### **Medidas de proteccion al ambiente:**

No contamine el agua de arroyos, lagunas, presas, rios, canales o depositos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas. Puede ser toxico para algunos peces. Evite contaminar los cuerpos de agua con el arrastre del producto. Este producto es toxico para peces e invertebrados acuaticos. No aplique donde los mantos acuíferos sean poco profundos y/o los suelos sean muy permeables.

Conservemos un campo limpio. Lave el envase tres veces antes de desecharlo y agregue el agua de enjuague al tanque de la aspersora. Posteriormente inutilice el envase perforandolo.

La disposicion de los envases vacios debera hacerse conforme al Reglamento de la Ley General para la Prevencion y Gestion Integral de los Residuos.

### **Condiciones de almacenamiento y transporte:**

No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa, forrajes y semillas.

Conservese en su envase original cerrado mientras no se use. Almacénese en un lugar seguro, bajo llave, a la sombra y protegido de la intemperie. Almacénese a menos de 35°C.

### **Garantía:**

Syngenta Agro, S.A. de C.V. garantiza que el producto es apto para los fines recomendados por la empresa, por lo que se obliga a cubrir al consumidor los gastos razonablemente erogados y a reemplazar el producto defectuoso en el domicilio

indicado en la etiqueta, siempre y cuando éste haya sido adquirido en su envase original, protegido por el sello de garantía y dentro del periodo de caducidad del mismo.

No aplica cuando la efectividad del mismo haya sido influenciada por condiciones climáticas y del suelo, resistencia, técnica de aspersión, se haya utilizado en especies diferentes a las indicadas o por el uso de un método de aplicación distinto al sugerido en las instrucciones. Por lo que no asume responsabilidad alguna por daños o accidentes ocasionados durante su transporte, almacenamiento, manejo, aplicación inadecuada, así como la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso.

**LIGERAMENTE TÓXICO**

**AGITE EL ENVASE ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

## HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACION

<b>1.- NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA CIA</b> SYNGENTA AGRO S.A. DE C.V. SAN LORENZO 1009 INT. 1 COL. DEL VALLE MÉXICO, D.F. C.P. 03100	<b>3.- NOMBRE DEL PRODUCTO</b> (COMERCIAL Y QUIMICO) GESAPRIM COMBI 500FW ATRAZINA	<b>6.- COMPANIA TRANSPORTADORA</b>
<b>2.- TELEFONOS DE EMERGENCIA</b> En la Cd. De Mexico: Ignacio Molina (0155) 9183 9177 Carlos Carral: (0155) 9183 9186 Planta San Luis (01444) 824 03 94 (01444) 824 03 95	<b>4.- CLASIFICACIÓN</b> CLASE 9  <b>5.- No. UN DEL PRODUCTO</b> UN 2998	<b>7.- TELEFONOS DE EMERGENCIA CIA TRANSPORTADORA</b>
<b>8.- ESTADO FISICO</b> SOLIDO (BLANCO A BEIGE)	<b>9.- PROPIEDADES FISICO QUIMICAS</b> LD50 ORAL > 2000mg/Kg	
<b>10.- EN CASO DE UNA EMERGENCIA, CONTACTARSE CON EL PERSONAL DE SYNGENTA Y AVISAR AL SISTEMA NACIONAL DE EMERGENCIA, ASI COMO AL AMIFAC AL TEL. 01-800-00-928-00</b>		
<b>11.- EQUIPO Y MEDIOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> EQUIPO: A) BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS CON ANTIDOTOS Y FRASCO LAVAOJOS CON AGUA LIMPIA, B) MATERIAL ABSORBENTE (ARENA O TIERRA FULLER), C) TAMBOR DE SALVAMENTO. PROTECCION PERSONAL: A) GAFAS, B) GUANTES DE PLASTICO O CAUCHO SINTETICO, C) MANDIL DE HULE, D) BOTAS DE HULE, E) MASCARILLA CON FILTRO PARA VAPORES ORGANICOS.		
<b>EN CASO DE ACCIDENTE: PARE EL MOTOR, PONGA SEÑALES EN ZONA DE PELIGRO, ALEJE A TODA PERSONA INNECESARIA DE LA ZONA DE PELIGRO Y REPORTE EL ACCIDENTE.</b>		
<b>12.- RIESGOS</b> ✦ SI OCURRE ESTO	<b>13.- ACCIONES</b> ✦ HAGA ESTO	
<b>14.-</b>  <b>INTOXICACION / EXPOSICIÓN</b>	<b>15.-</b> RETIRAR DE INMEDIATO A LA PERSONA EXPUESTA A INTOXICADA. MANTENERLO ABRIGADO Y EN REPOSO. QUITAR INMEDIATAMENTE LA ROPA MANCHADA O SALPICADA. LAVAR LA PARTE AFECTADA CON AGUA, SEGUIDO DE JABÓN Y AGUA. EN CASO DE CONTACTO OCULAR IRRIGAR INMEDIATAMENTE CON SOLUCIÓN LAVAOJOS O CON AGUA LIMPIA DURANTE 15 min. SI HUBO INGESTIÓN SUMINISTRAR CARBÓN ACTIVADO EN GRANDES CANTIDADES DE AGUA. INDUZCA EL VÓMITO.	
<b>16.- CONTAMINACION</b>	<b>17.-</b> CON MATERIAL ABSORBENTE, EVITE QUE EL PRODUCTO SE DIRJA A CUALQUIER CURSO DE AGUA: RIO, MAR, LAGO, ALCANTARILLA, ETC. Y CONTINUE CON FORME AL PUNTO 21.	
<b>18.-</b>  <b>Información médica en caso de intoxicación</b> SINTOX: 01 800 00 92 800	<b>19.-</b> ESTE PRODUCTO CAUSA IRRITACIÓN DE PIEL Y OJOS. SI EL PRODUCTO ES INGERIDO NO EXISTE ANTIDOTO ESPECIFICO. SI SE INGIERE UNA GRAN CANTIDAD DE PRODUCTO, REALIZAR LAVADO ESTOMACAL. EL INGREDIENTE ACTIVO DE ESTE PRODUCTO TIENE ALTA AFINIDAD CON EL CARBÓN ACTIVADO; UNA SUSPENSIÓN DE 5 mg/Kg DE CARBÓN ACTIVADO (50g/400ml DE AGUA) PUEDE SER SUMINISTRADA. LAS PERSONAS CON HISTORIA DE ALERGIAS Y DERMATITIS PRE-EXISTENTES DEBEN TENER CUIDADO ESPECIAL EN EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO.	
<b>20.-</b>  <b>DERRAMES / FUGAS</b>	<b>21.-</b> OBTURAR LAS FUGAS SI ESTA OPERACIÓN NO ENTRAÑA RIESGOS, CON ARENA O TIERRA DE FULLER ABSORBA COMPLETAMENTE EL MATERIAL DERRAMADO Y CONFINE EN EL TAMBOR DE SALVAMENTO. EL AREA SE LIMPIARA PERFECTAMENTE. EL AGUA QUE UTILICE TAMBIEN SE DEBERA CONFINAR EN UN TAMBOR DE SALVAMENTO	
<b>22.-</b>  <b>FUEGO / EXPLOSION</b>	<b>23.-</b> EL PRODUCTO NO ES INFLAMABLE PERO SI TUVIESE UN INCENDIO PROCEDER DE LA SIGUIENTE MANERA: FUEGOS PEQUEÑOS: UTILIZAR POLVO QUÍMICO SECO, CO2, ESPUMA. FUEGOS GRANDES: AGUA ESPREADA, NIEBLA O ESPUMA. MANTENER LOS RECIPIENTES FRIOS Y ALEJADOS DEL FUEGO.	
<b>24.-</b> JOSE LUIS BARRIOS      HSE Planta San Luis Potosi      CEL: (0144) 41424053 CARLOS CARRAL      HSE Syngenta Agro, S.A. De C.V.      CEL: (0155) 54027977		
<b>25.-</b> ESTA HOJA DEBERA ESTAR EN UN LUGAR ACCESIBLE PARA SER USADA EN CASO DE EMERGENCIA Y DEBERÁ SER REQUISITADA EN SU TOTALIDAD		