



Gesaprim[®]

Autosuspensible

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:

atrazina: 6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina
(Equivalente a 480 g de i.a./L a 20°C).

% EN PESO
43.00

INGREDIENTES INERTES:

Diluyentes, humectantes y dispersantes.

57.00

TOTAL **100.00**

REG.: RSCO-HEDE-0204-017-008-043

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Gesaprim® Autosuspensible se aplica diluido en agua. Este herbicida es absorbido por las raíces y las hojas de la maleza de hoja ancha y zacates. No controla maleza perenne establecida (zacate Johnson y coquillo).

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|----------------------------------|--|
| Ingrediente activo: | Atrazina (43.00%); Equivalente a 480 g de i.a./L |
| Estado Físico: | Suspensión acuosa |
| Color: | Blanco a beige grisáceo |
| Olor: | Débil |
| pH: | 4 - 8 a 1.00% p/v |
| Propiedades de oxidación: | No es oxidante |
| Propiedades explosivas: | No es explosivo |
| Densidad: | 1.09 - 1.13 g/cm ³ a 20°C |
| Solubilidad en agua: | Miscible, no soluble |
| Presión de vapor: | - |

D. RECOMENDACIONES

Las dosis más bajas se aplican en suelos ligeros (franco-arenosos) y las más altas en suelos pesados (arcillosos) o ricos en materia orgánica.

| CULTIVO | DOSIS L/Ha | OBSERVACIONES |
|----------------|--|---|
| Maíz | Cuando no hay rotación de cultivo. 2.0 - 5.0 | Aplicación pre o post-emergente al cultivo y en pre-emergencia a la maleza. En caso de que predominen zacates se debe aumentar la dosis. También se puede utilizar en post-emergencia temprana a la maleza asegurándose de que esta sea menor de 5 cm y con predominancia de hojas anchas. |
| | Cuando el siguiente cultivo sea algodónero. 2.0 - 2.5 | Aplicación pre o post-emergente al cultivo y pre-emergente a la maleza. |
| Sorgo | 2.0 - 2.5 | Aplicar en pre-emergencia al cultivo y a la maleza, en suelos medianos con predominancia de hojas anchas. Se puede aplicar en post-emergencia al cultivo, cuando el sorgo tenga de 3 a 4 hojas. |
| Caña de azúcar | 3.0 - 4.0 4.0 - 5.0 | En suelos ligeros. En suelos medios y pesados. Trate sobre el suelo húmedo antes de que emerja la maleza. Gesaprim® Autosusensible se puede aplicar en pre-emergencia o post-emergencia a la caña y siempre en pre-emergencia de la maleza. |

MALEZAS QUE CONTROLA

| NOMBRE COMÚN | NOMBRE CIENTÍFICO |
|------------------------|--------------------------------|
| Bledo o quelite | <i>Amaranthus sp.</i> |
| Quelite cenizo | <i>Chenopodium album</i> |
| Cola de zorra | <i>Setaria glauca</i> |
| Bolsa de pastor | <i>Capsella bursa-pastoris</i> |
| Rosilla | <i>Gallinsoga parviflora</i> |
| Pata de gallo | <i>Eleusine indica</i> |
| Verdolaga | <i>Portulaca oleracea</i> |
| Chilillo | <i>Polygonum sp.</i> |
| Rabanillo | <i>Raphanus raphanistrum</i> |
| Lechocilla, golondrina | <i>Euphorbia sp.</i> |
| Chipilín | <i>Crotalaria sp.</i> |
| Coralillo | <i>Anagallis arvensis</i> |
| Gigantón | <i>Tithonia tubaeformis</i> |
| Hierba mora | <i>Solanum nigrum</i> |
| Mala mujer, toloache | <i>Datura stramonium</i> |
| Malva | <i>Malva sp.</i> |
| Llanté | <i>Plantago sp.</i> |
| Anisillo | <i>Fumaria officinalis</i> |
| Achual | <i>Encelia mexicana</i> |

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para su preparación, **Gesaprim® Autosusensible** puede vaciarse en el tanque de mezclado o del equipo con agua a las 3/4 partes del volumen requerido para lograr una buena cobertura, para posteriormente agregar el agua que falta. Es importante que exista suficiente agitación durante el mezclado y su aplicación para que la suspensión se mantenga uniforme.

Como la acción de este producto depende de la humedad en el suelo, es indispensable una lluvia o riego dentro de los 7 días posteriores a la aplicación.

A) Pre-emergencia: Aplique **Gesaprim® Autosusensible** en los días que siguen a la siembra, antes de que nazca la maleza y el cultivo. El suelo deberá estar bien mullido y húmedo. La maleza emerge, se forman las primeras hojas, se amarillea y muere dentro de los 5 a 10 días posteriores a la aplicación.

B) Post-emergencia: Aplique **Gesaprim® Autosusensible** después de que brote la maleza, pero antes de que alcance los 5 cm de altura. El efecto se notará dentro de los 10 a 15 días posteriores.

Gesaprim® Autosusensible puede ser aplicado con equipo terrestre motorizado o de mochila, no es corrosivo al equipo o superficies metálicas. Use agua limpia para evitar taponamientos.

USO DE EQUIPO PERSONAL



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

En regiones con rotación de cultivos, no aplique más de 3 L/Ha de **Gesaprim® Autosusensible**, para evitar residuos en el suelo.

Los campos tratados con **Gesaprim® Autosusensible** no deben sembrarse con cultivos susceptibles hasta que hayan transcurrido de 4 a 6 semanas.

Si las lluvias son abundantes, 6 meses después puede sembrarse algodón, papa, haba y trigo.

No deberá sembrarse alfalfa, tabaco y hortalizas hasta que haya transcurrido al menos un año. No aplique **Gesaprim® Autosusensible** donde se siembren cultivos asociados.

G. FITOTOXICIDAD

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

H. INCOMPATIBILIDAD

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

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

Ciertas prácticas agronómicas como rotación de cultivos, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".
- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".
- "EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)".

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

