

herbicida

**BICEP ® PACK GOLD**

**DUAL GOLD ®:** Concentrado emulsionable

**GESAPRIM ® 90 WGD:** Granulado dispersable

**Herbicida de presiembr y preemergencia para el cultivo de maíz.**

**Composición:**

**DUAL GOLD ®**

**S-metolacloro:** (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)- acetamida.....96 g

inertes y humectantes .....c.s.p.....100 cm<sup>3</sup>

**GESAPRIM ® 90 WDG**

**atrazina:** 2-cloro-4-etilamina-6-isopropilamino-s-triazina.....90 g

inertes y humectantes...c.s.p.....100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito en ante el SENASA bajo el N° PACK-086

Origen Argentina

Lote N°:

Vencimiento:

**DUAL GOLD ®**

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 33.400

Origen: Suiza/Brasil/Argentina

Contenido Neto: 1 x 6,5 litros

Grado de inflamabilidad: no inflamable.

**GESAPRIM ® 90 WGD:**

Inscrito ante el SENASA bajo el N°: 31.220

Origen: Estados Unidos

Contenido Neto: 1 x 10 kilos

Grado de inflamabilidad: no inflamable.

Agítese antes de usar.

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

**SYNGENTA AGRO S.A.**

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López. Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

**Centro de Agrosoluciones Syngenta**

0-800-444-4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

**RECOMENDACIONES DE USO****GENERALIDADES**

**BICEP® PACK GOLD** es un herbicida selectivo para el cultivo de maíz presentado en forma de pack. Sus componentes, atrazina (GESAPRIM® 90 WDG) y S-metolacloro (DUAL GOLD®), actúan sobre malezas de hoja ancha y gramíneas respectivamente. Aplicado en preemergencia o presembrado incorporada, la atrazina es absorbida por las raíces y el S-metolacloro por el coleóptilo de las gramíneas.

**BICEP® PACK GOLD** controla un amplio espectro de malezas, permitiendo al cultivo crecer sin competencia durante la primera etapa de su ciclo, que resulta especialmente crítica para el éxito del cultivo de maíz.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO****PREPARACION**

**BICEP® PACK GOLD** es un herbicida compuesto por una parte líquida (DUAL GOLD) y una parte sólida (GESAPRIM 90 WGD). Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir primero la parte sólida de **BICEP® PACK GOLD** (GESAPRIM® 90 WDG), directamente al tanque de la pulverizadora y sin disolución previa. Verter en forma gradual, a través del corte marcado en la bolsa.
- Con el sistema de agitación en movimiento, verificar que el producto se disuelva completamente.
- Luego agregar la parte líquida de **BICEP® PACK GOLD** (DUAL GOLD®).
- Completar el tanque con agua, hasta el volumen de caldo total.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.
- Usar **BICEP® PACK GOLD** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

## EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

**BICEP ® PACK GOLD** debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se debe lograr una cobertura de al menos 30-40 gotas/cm<sup>2</sup>.

En aplicaciones terrestres aplicar un volumen de 90-100 litros/ha, con una presión de 2-2.8 bar (30-40 lb/pulg<sup>2</sup>) y picos de abanico plano. Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador sea ajustada a la altura suficiente para garantizar una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, aplicar un volumen no menor a 20 litros/ha.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

## LAVADO DE EQUIPOS

Es importante limpiar bien el equipo de aplicación, una vez terminada la misma. Respetar las siguientes indicaciones: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

## RECOMENDACIONES DE USO

Para la obtención de buenos resultados, es importante realizar la aplicación con **BICEP ® PACK GOLD** antes de la emergencia de las malezas, es decir, con el terreno libre de las mismas. **BICEP ® PACK GOLD** se absorbe principalmente por coleóptile y radícula en gramíneas anuales y por hipocótile y radícula en malezas de hoja ancha en germinación (sobre las ciperáceas actúa inhibiendo la brotación y el desarrollo de los tubérculos) -aunque la atrazina (parte sólida: GESAPRIM ® 90 WDG) también es en parte absorbida por hojas-. Es importante tener en cuenta que este producto tendrá un mínimo efecto de control si es aplicado sobre malezas emergidas. Cuanto más se atrase la aplicación, el escape de malezas será más evidente, dependiendo de las condiciones climáticas predisponentes para dicha emergencia. En caso de tener malezas ya emergidas, debería utilizarse un herbicida postemergente para el control de las mismas.

**BICEP ® PACK GOLD permite realizar los siguientes tratamientos:**

**Tratamiento de presiembra con incorporación (Siembra convencional)**

El objetivo de esta técnica es el de independizar la aplicación de las lluvias necesarias para su activación. La incorporación antes de la siembra puede realizarse con rastra rotativa o con rastra de discos de doble acción. En el caso de usar rastra rotativa y con el suelo preparado para la siembra, **BICEP ® PACK GOLD** puede ser aplicado hasta con 10-15 días de anticipación o inmediatamente antes de la siembra, incorporándolo a 3-5 cm de profundidad mediante 2 rastras rotativas cruzadas. Es importante efectuar el tratamiento con el suelo libre de malezas y bien desmenuzado. La incorporación con disco de doble acción se realiza cuando esta es la última pasada de preparación antes de la siembra. Puede ser realizada de dos formas:

- Si el suelo tiene buena humedad, aplicar **BICEP ® PACK GOLD** sobre el suelo libre de malezas e incorporar inmediatamente con una pasada de disco doble. Luego sembrar normalmente.
- Si el suelo no tiene buena humedad y los cascotes no se desmenuzan con el peso del disco doble, aplicar **BICEP ® PACK GOLD** sobre el suelo libre de malezas y esperar una lluvia que le permita refinar bien el suelo. Luego incorporar con el disco doble y sembrar.

**Tratamiento de preemergencia (Siembra convencional y Siembra directa)**

**BICEP ® PACK GOLD** debe aplicarse después de la siembra del cultivo y antes de la emergencia de las malezas.

**BICEP ® PACK GOLD controla las siguientes malezas:**

**Abrojo Grande** (*Xanthium cavanillesii*); **Alfilerillo** (*Erodium cicutarium*); **Bolsa de Pastor** (*Capsella bursa pastoris*); **Caapiquí** (*Stellaria media*); **Capín arroz** (*Echinochloa crus-galli*); **Cardo** (*Carduus spp.*); **Cepa Caballo** (*Xanthium spinosum*); **Cerraja** (*Sonchus oleraceus*); **Chamico** (*Datura ferox*); **Cola de Zorro** (*Setaria spp.*); **Enredadera Anual** (*Polygonum convolvulus*); **Grama Carraspera** (*Eleusine indica*); **Grama Rhodes** (*Chloris gayana*); **Gramilla Dulce** (*Paspalum distichum*); **Lengua de Vaca** (*Rumex sp.*); **Lupulina o Trébol** (*Medicago lupulina*); **Malva Cimarrona** (*Anoda cristata*); **Manzanilla Cimarrona** (*Anthemis cotula*); **Mastuerzo** (*Coronopus didymus*); **Nabo** (*Brassica sp.*); **Nabón** (*Raphanus sativus*); **Ortiga** (*Urtica urens*); **Ortiga Mansa** (*Lamium amplexicaule*); **Pasto Colorado** (*Echinochloa colonum*); **Pasto Cuaresma** (*Digitaria sanguinalis*); **Pasto de Invierno** (*Poa annua*); **Perejilillo** (*Bowlesia incana*); **Quinoa** (*Chenopodium spp.*); **Revienta Caballos** (*Solanum sisymbriifolium*); **Sanguinaria o Cien Nudos** (*Polygonum aviculare*); **Sorgo de Alepo de Semilla (Control Parcial)** (*Sorghum halepense*); **Verdolaga** (*Portulaca oleracea*); **Yuyo Colorado** (*Amaranthus spp.*); **Zapallito Amargo** (*Cucurbita andreana*).

**BICEP ® PACK GOLD debe ser aplicado, en función del tratamiento y la textura del suelo, en las siguientes dosis:**

CULTIVO	TRATAMIENTO	TIPO DE SUELO	BICEP ® PACK GOLD	
			Parte líquida 1: S-metolaclo (DUAL GOLD ®)	Parte sólida 2: atrazina (GESAPRIM ® 90 WDG)
MAÍZ	Presiembra con incorporación	LIVIANO	0,928 litros/ha	1,4 kg/ha
		MEDIO	1,08 litros/ha	1,6 kg/ha
		PESADO	1,3 litros/ha	2 kg/ha
	Preemergencia	LIVIANO	0,928 litros/ha	1,4 kg/ha
		MEDIO	1,08 litros/ha	1,6 kg/ha
		PESADO	1,3 litros/ha	2 kg/ha

El contenido de una caja de **BICEP ® PACK GOLD** alcanza para pulverizar el siguiente número de hectáreas:

Superficie de Maíz a aplicar	Suelos Livianos	Suelos Medios	Suelos Pesados
	7 has	6 has	5 has

### Observaciones

Si por escasas precipitaciones el herbicida no es activado, y se producen nacimientos de malezas, éstas deben controlarse mediante el uso de rastra rotativa liviana o un herbicida postemergente selectivo para maíz.

Durante las primeras semanas es conveniente remover lo menos posible el terreno tratado, para evitar que el herbicida pierda su eficacia al ser cubierto por tierra sin tratar. Sin embargo, y de considerarlo necesario, pueden realizarse labores para mullir el suelo y evitar su excesiva compactación.

**Para la zona típica maicera (norte de Bs. As., Sur de Santa Fe):** Si la fecha de siembra es temprana (septiembre), o coincide con un período de escasas precipitaciones, se recomienda la aplicación de presiembra con incorporación (siembra convencional). En siembras normales (fines de septiembre, principios de octubre), la más indicada es la aplicación de preemergencia.

### RESTRICCIONES DE USO

**Periodo de carencia:** No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.**

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie.

## **COMPATIBILIDAD**

**BICEP® PACK GOLD** es compatible con la mayoría de los plaguicidas orgánicos, como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. No deben mezclarse productos puros. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

## **FITOTOXICIDAD**

**BICEP® PACK GOLD** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados. Se recomienda seguir las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

## **AVISO DE CONSULTA TECNICA**

### **LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

El fabricante garantiza la calidad del producto siempre que el usuario lo adquiera dentro del embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario, sin compromiso, pero en base al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores, tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnicas de pulverización u otros tipos de aplicación. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

## PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

## MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

**Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **BICEP® PACK GOLD** en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES

**BICEP® PACK GOLD** es moderadamente tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**BICEP® PACK GOLD** es moderadamente tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación y en los alrededores. Evitar que tomen contacto con el producto.

**BICEP® PACK GOLD** es ligeramente tóxico para abejas. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación. Si es posible, retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días, o entornar las piqueras durante la aplicación. Tomar la precaución de no contaminar fuentes de bebida con los remanentes del producto. No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## TRATAMIENTO DE REMANENTES

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

## TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas vacías perforándolas e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Para botellas y bidones respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

## ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

## DERRAMES

Parte sólida: recoger con pala el producto derramado y la capa superficial de suelo afectado. Parte líquida y caldo de pulverización: contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra). Barrer el producto absorbido y recoger. Depositar los derrames en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

## PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos, separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO**

**PRODUCTO POCO PELIGROSO. CLASE III.**

**Ligero irritante dermal y ocular. No sensibilizante dermal.**  
No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

**CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):**

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077/ 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

**CAPITAL FEDERAL:**

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

**BUENOS AIRES:**

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

**CORDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: Azul PMS 293 C

<p><b>CUIDADO</b> (Pictogramas)</p>
---