

## BICEP PACK GOLD ®

N° Registro SENASA: 32.914

Junio 2009

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

**EN CASO DE EMERGENCIAS**  
**CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)**  
**+54 341-448-0077/424-2727**  
**Y/O 0800-888-TOXI(8694)**  
**SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000**  
**/+54 11 4561-7000**

**1.1 Nombre de Producto**

**BICEP PACK GOLD ®**

**1.2 Fabricante**

**BICEP PACK GOLD®: Síntesis Química S.A.I.C. Argentina.**  
Dr. Houssey s/n e/San Isidro y Haedo. Barrio la carolina n° 2.  
Florencio Varela, Buenos Aires.  
**Parte líquida 1 (S-metolacolor): Syngenta Crop Protection**  
**Monthey AG, Suiza.** PO Box 273, Route de l'île au Bois, Monthey  
CH-1870. / **Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil.**  
Rodovia Sp. 332 km 130, (13140-000), Paulinia.  
**Parte sólida 2 (atrazina): Syngenta Crop Protection Inc.,**  
**Estados Unidos.** St. Gabriel, Louisiana, 70776.

**1.3 Nombres Químicos**

**Parte líquida 1 (S-metolacolor): 96%p/v** (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-  
metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)- acetamida  
**Parte sólida 2 (atrazina): 90 %p/v** 2-cloro-4-etilamina-6-  
isopropilamino-s-triazina

**1.4 CAS N°**

**Parte líquida 1 (S-metolacolor):** 87392-12-9  
**Parte sólida 2 (atrazina):** 1912-24-9

**1.5 Peso Molecular**

**Parte líquida 1 (S-metolacolor):** No disponible  
**Parte sólida 2 (atrazina):** No disponible

**1.6 Uso**

Herbicida

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

**2.1 Inflamabilidad**

**Parte líquida 1 (S-metolacolor):** No inflamable  
**Parte sólida 2 (atrazina):** No inflamable

**2.2 Clasificación toxicológica**

PRODUCTO POCO PELIGROSO. CLASE III

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**3.1 Aspecto Físico**

**Parte líquida 1 (S-metolacolor):** Líquido. Concentrado  
emulsionable (EC)  
**Parte sólida 2 (atrazina):** Granulado dispersable (WG)

**3.1.1. Color**

**Parte líquida 1 (S-metolacolor):** Marrón claro  
**Parte sólida 2 (atrazina):** Marrón claro

**3.1.2. Olor**

**Parte líquida 1 (S-metolacolor):** No característico  
**Parte sólida 2 (atrazina):** No característico

**3.2 Presión de Vapor**

**Parte líquida 1 (S-metolacolor):** No disponible  
**Parte sólida 2 (atrazina):** No disponible

**BICEP PACK GOLD ®**

N° Registro SENASA: 32.914

Junio 2009

---

<b>3.3 Punto de fusión</b>	<b>Parte líquida 1 (S-metolacoloro):</b> No disponible <b>Parte sólida 2 (atrazina):</b> No disponible
<b>3.4 Punto de Ebullición</b>	<b>Parte líquida 1 (S-metolacoloro):</b> No disponible <b>Parte sólida 2 (atrazina):</b> No disponible
<b>3.5 Solubilidad en agua</b>	<b>Parte líquida 1 (S-metolacoloro):</b> Soluble <b>Parte sólida 2 (atrazina):</b> Soluble
<b>3.6 Temperatura de descomposición</b>	<b>Parte líquida 1 (S-metolacoloro):</b> No disponible <b>Parte sólida 2 (atrazina):</b> No disponible
<b>3.7 pH</b>	<b>Parte líquida 1 (S-metolacoloro):</b> No disponible <b>Parte sólida 2 (atrazina):</b> No disponible
<b>3.8 Densidad</b>	<b>Parte líquida 1 (S-metolacoloro):</b> No disponible <b>Parte sólida 2 (atrazina):</b> No disponible

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Recomendación General</b>	Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.
<b>4.1 Inhalación</b>	Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.
<b>4.2 Contacto con la piel</b>	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.
<b>4.3 Contacto con los ojos</b>	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.
<b>4.4 Ingestión</b>	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.
<b>Instrucciones para el médico</b>	No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

## BICEP PACK GOLD ®

N° Registro SENASA: 32.914

Junio 2009

---

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### 5.2 Procedimientos de lucha específicos

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

---

### 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

#### 6.1 Medidas de Precaución Personal

Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

#### 6.2 Almacenamiento

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. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

---

### 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 7.1 Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

#### 7.2 Reactividad

No reactivo.

---

### 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 8.1 Inhalación

Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

**BICEP PACK GOLD ®**

N° Registro SENASA: 32.914

Junio 2009

**8.2 Ojos**

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

**8.3 Piel**

Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**8.4 Ingestión**

Este producto es nocivo si es ingerido. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**8.5 Toxicidad aguda****8.5.1 Oral DL 50**LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg peso corporal (ratas)**8.5.1 Dermal DL 50**LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg peso corporal (conejos)**8.5.3 Inhalación CL 50**LC<sub>50</sub> >4,06 mg/l**8.5.4 Irritación de la piel**

Ligero irritante.

**8.5.5 Sensibilización de la piel**

No sensibilizante.

**8.5.6 Irritación para los ojos**

Ligero irritante.

**8.6 Toxicidad sub-aguda**

No disponible

**8.7 Toxicidad crónica**

No disponible

**8.8 Mutagénesis**

No mutagenico

**9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****9.1 Efectos agudos sobre peces**

Moderadamente tóxico. 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.

**9.2 Toxicidad para aves**

Moderadamente tóxico. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación y en los alrededores. Evitar que tomen contacto con el producto.

**9.3 Toxicidad para abejas**

Ligeramente tóxico. Evitar la presencia de las mismas en el área

## **BICEP PACK GOLD ®**

N° Registro SENASA: 32.914

Junio 2009

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.

**9.4 Persistencia en suelo** No disponible

**9.5 Efecto de control** No disponible

No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## BICEP PACK GOLD ®

N° Registro SENASA: 32.914

Junio 2009

---

### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

#### 10.1 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.

#### 10.2 Fuego

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. No usar chorro directo de agua. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición termal o combustión. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. Limpiar el área con mangueras durante un periodo prolongado. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el distribuidor o el representante local.

#### 10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: 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, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases 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.

---

### 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### 11.1 Transporte terrestre

##### Parte líquida 1

ADR/ RID:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido. N. O. S. (S-metolacoloro)

##### Parte sólida 2

ADR/ RID:

N° UN:	3077
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9

**BICEP PACK GOLD ®**

N° Registro SENASA: 32.914

Junio 2009

Grupo de Envase III  
Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Sólido. N. O. S.  
(atrazina)

**11.2 Transporte aéreo****Parte líquida 1***IATA-DGR:*

N° UN: 3082  
Clase: 9  
Número de Etiqueta por Riesgo : 9  
Grupo de Envase III  
Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido. N. O. S. (S-  
metolaclo)ro)

**Parte sólida 2***IATA-DGR:*

N° UN: 3077  
Clase: 9  
Número de Etiqueta por Riesgo : 9  
Grupo de Envase III  
Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Sólido. N. O. S.  
(atrazina)

**11.3 Transporte marítimo****Parte líquida 1***IMDG:*

N° UN: 3082  
Clase: 9  
Número de Etiqueta por Riesgo : 9  
Grupo de Envase III  
Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido. N. O. S. (S-  
metolaclo)ro)

Contaminante marino: Contaminante marino

**Parte sólida 2***IMDG:*

N° UN: 3077  
Clase: 9  
Número de Etiqueta por Riesgo : 9  
Grupo de Envase III  
Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Sólido. N. O. S.  
(atrazina)