

## ACTELLIC® PLUS

N° Registro SENASA: 35.298

Julio 2009

**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. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1 Nombre de Producto	ACTELLIC® PLUS
1.2 Fabricante	<b>ACTELLIC® PLUS: Rizobacter Argentina S.A., Argentina.</b> Ruta 32, km 1,5- Parque Industrial, (2700) Pergamino -Bs.As. <b>Parte líquida 1: Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil.</b> Rodovia Sp 332 km 130, (13140-000), Paulinia. <b>Parte líquida 2: Syngenta Chemicals B.V., Bélgica.</b> Rue de Tyberchamps 37, Seneffe (B-71800) / <b>Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil.</b> Rodovia Sp 332 km 130, (13140-000), Paulinia.
1.3 Nombres Químicos	<b>Parte líquida 1: pirimifos-metil 50 % p/v:</b> 2 dietilamino-6-metil pirimidin-4-il-dimetil-fosforotioato <b>Parte líquida 2: lambdacialotrina 5 % p/v:</b> mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del $\alpha$ - ciano-3 fenoxibencil-cis-3(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato
1.4 CAS N°	<b>Parte líquida 1 (pirimifós-metil):</b> 29232-93-7 <b>Parte líquida 2 (lambdacialotrina):</b> 91465-08-6
1.5 Peso Molecular	No disponible
1.6 Uso	Insecticida

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad	Inflamable 2ª categoría
2.2 Clasificación toxicológica	<b>PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. CLASE II.</b>

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico	Parte líquida 1: Líquido. Concentrado emulsionable (EC) / Parte líquida 2: Líquido. Suspensión de encapsulado (CS)
3.1.1. Color	Parte líquida 1: Marrón / Parte líquida 2: Beige
3.1.2. Olor	Parte líquida 1: Característico / Parte líquida 2: Levemente aromático
3.2 Presión de Vapor	No disponible
3.3 Punto de Inflamación	Inflamable 2ª categoría
3.4 Punto de Fusión	No disponible
3.5 Punto de Ebullición	No disponible
3.6 Solubilidad en agua	Parte líquida 1: Soluble / Parte líquida 2: Soluble

**ACTELLIC® PLUS**

N° Registro SENASA: 35.298

Julio 2009

**3.7 Temperatura de descomposición** No disponible**3.8 pH** No disponible**3.9 Densidad** No disponible**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Recomendación General**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. TRASLADAR AL PACIENTE A UN LUGAR VENTILADO.** 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.

**4.1 Inhalación**

Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**4.2 Contacto con la piel**

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

**4.3 Contacto con los ojos**

Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.

**4.4 Ingestión**

No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**Instrucciones para el médico**

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

**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

**ACTELIC® PLUS**

N° Registro SENASA: 35.298

Julio 2009

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 uso y almacenamiento.

**7.2 Reactividad** No reactivo. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

**8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**8.1 Inhalación** Usar respirador o mascara facial. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**8.2 Ojos** Usar gafas protectoras en caso de que haya posibilidad de contacto. Si hay contacto lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.

**8.3 Piel** Usar ropa y guantes resistentes a químicos. En caso de contacto quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua y jabón y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**8.4 Ingestión** Su ingestión puede ser nociva. Si hay ingestión no inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**8.5 Toxicidad aguda**

**8.5.1 Oral DL 50** Parte líquida 1: LD<sub>50</sub> >1522 mg/kg peso corporal (ratas)  
Parte líquida 2: LD<sub>50</sub> =512 mg/kg peso corporal (ratas)

**8.5.1 Dermal DL 50** Parte líquida 1: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg peso corporal (ratas)  
Parte líquida 2: LD<sub>50</sub> >4000 mg/kg peso corporal (ratas)

**8.5.3 Inhalación CL 50** No disponible

**ACTELIC® PLUS**

N° Registro SENASA: 35.298

Julio 2009

---

<b>8.5.4 Irritación de la piel</b>	Moderado irritante
<b>8.5.5 Sensibilización de la piel</b>	No sensibilizante
<b>8.5.6 Irritación para los ojos</b>	Severo irritante
<b>8.6 Toxicidad sub-aguda</b>	No disponible
<b>8.7 Toxicidad crónica</b>	No disponible
<b>8.8 Mutagénesis</b>	No disponible

---

**9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<b>9.1 Efectos agudos sobre peces</b>	<b>Extremadamente tóxico para peces.</b> 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.
<b>9.2 Toxicidad para aves</b>	Moderadamente tóxico para aves. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación e impedir que tomen contacto con las semillas e instalaciones tratadas.
<b>9.3 Toxicidad para abejas</b>	<b>Altamente tóxico para abejas</b> , por lo que se debe respetar los cultivos y momentos de aplicación de esta etiqueta en forma estricta. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no pudieran retirarse, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación de <b>ACTELIC® PLUS</b> , retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación aérea de <b>ACTELIC® PLUS</b> en las horas de mayor actividad de las abejas. Se debe tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.
<b>9.4 Persistencia en suelo</b>	No disponible
<b>9.5 Efecto de control</b>	No disponible

## ACTELLIC® PLUS

N° Registro SENASA: 35.298

Julio 2009

---

### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

#### 10.1 Derrames

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger 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 residuos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

---

### 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### 11.1 Transporte terrestre

*ADR/ RID:*

N° UN:	1993
Clase:	3
Número de Etiqueta por Riesgo :	3
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	LIQUIDO INFLAMABLE (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)

#### 11.2 Transporte aéreo

*IATA-DGR:*

N° UN:	1993
Clase:	3
Número de Etiqueta por Riesgo :	3

## ACTELIC® PLUS

N° Registro SENASA: 35.298

Julio 2009

---

Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	LIQUIDO INFLAMABLE (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)

### 11.3 Transporte marítimo

*IMDG:*

N° UN:	1993
Clase:	3
Número de Etiqueta por Riesgo :	3
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	LIQUIDO INFLAMABLE (SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS AND PIRIMIPHOS-METHYL)

Contaminante marino:	Contaminante marino
----------------------	---------------------