

ACTELLIC® PROF 50 CE

INAL RNPUD 0270007

Noviembre 2011

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	ACTELLICPROF 50 CE
1.2 Fabricante	Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil. Rodovia Sp. 332 km 130, (13140-000), Paulinia, Brasil.
1.3 Nombres Químicos	pirimifos-metil 50%p/v 2 dietilamino-6-metil pirimidín-4-il-dimetil-fosforotioato
1.4 CAS N°	pirimifos-metil: 29232-93-7
1.5 Peso Molecular	No disponible
1.6 Uso	Insecticida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Inflamabilidad	Inflamable de 2ª categoría (32 °C)
2.2 Clasificación toxicológica	TOXICIDAD CLASE II (OMS)

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1 Aspecto Físico	Líquido
3.1.1. Color	Castaño claro
3.1.2. Olor	No disponible
3.2 Presión de Vapor	0,00017 mmHg a 40°C (Pirimifos-metil) 0,000015 mmHg a 20°C (Pirimifos-metil)
3.3 Flash Point	>46°C (Pirimifos-metil)
3.4 Punto de fusión	17,5°C (Pirimifos-metil)
3.5 Punto de Ebullición	No disponible
3.6 Solubilidad en agua	Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos 9 mg/l muy poco soluble en agua (Pirimifos-metil)
3.7 Temperatura de descomposición	No disponible
3.8 pH	5,4 a 1% p/v (20°C) (Pirimifos-metil)
3.9 Densidad	1,16 g/ml a 20°C (Pirimifos-metil)

ACTELLIC® PROF 50 CE

INAL RNPUD 0270007

Noviembre 2011

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Recomendación General**

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.

4.1 Inhalación

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

4.2 Contacto con la piel

Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Dar atención médica si existe irritación. Lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usar.

4.3 Contacto con los ojos

Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Sacar lentes de contacto. Dar atención médica inmediata.

4.4 Ingestión

No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato y mostrar el envase o etiqueta.

Instrucciones para el médico

Realizar tratamiento para fosforados. **Antídoto:** atropina 2 mg por vía subcutánea o intramuscular hasta la desaparición de los síntomas. Puede aplicarse pralidoxima 1 g por vía subcutánea o endovenosa. Evitar drogas depresivas o estimulantes del sistema nervioso central. **Solvente:** Xileno. Los síntomas de intoxicación por organofosforados se expresan dentro de las 12 horas siguientes al contacto con el químico. Dolores de cabeza, mareos, debilitamiento, incoordinación, temblor de músculos, náuseas, calambres abdominales, diarrea y sudor son los síntomas más comunes. Pueden aparecer además visión borrosa o nublada, opresión en el pecho, tos y edema pulmonar.

ACTELIC® PROF 50 CE

INAL RNPUD 0270007

Noviembre 2011

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**5.1 Medios de extinción**

En caso de pequeños incendios, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. En caso de grandes incendios, utilizar espuma resistente al alcohol. 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. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

ACTELIC® PROF 50 CE

INAL RNPUD 0270007

Noviembre 2011

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1 Inhalación** Usar mascarara. Si se inhala trasladar al paciente al aire libre. Dar asistencia médica si hay actividad respiratoria anormal
- 8.2 Ojos** Si puede haber contacto ocular usar gafas o protección para los ojos. En caso de contacto lavar los ojos separando los parpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata
- 8.3 Piel** No es necesario usar ropa especial. Usar guantes adecuados al trabajo. Si hay contacto quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada
- 8.4 Ingestión** Peligroso si es ingerido. Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar a beber leche ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente
- 8.5 Toxicidad aguda**
- 8.5.1 Oral DL 50** LD₅₀ >2000 mg/kg peso corporal
 - 8.5.1 Dermal DL 50** LD₅₀ >2000 mg/kg peso corporal
 - 8.5.3 Inhalación CL 50** No disponible
 - 8.5.4 Irritación de la piel** Ligeramente irritante
 - 8.5.5 Sensibilización de la piel** No sensibilizante
 - 8.5.6 Irritación para los ojos** Moderadamente irritante
- 8.6 Toxicidad sub-aguda** No disponible
- 8.7 Toxicidad crónica** No disponible
- 8.8 Mutagénesis** No disponible

ACTELLIC® PROF 50 CE

INAL RNPUD 0270007

Noviembre 2011

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre peces LC50: 3.130 µl/, 96 h (Brachydanio rerio).

9.2 Inhibición de crecimiento de algas C50: 0.657 mg/L, 96 h (Selenastrum capricornutum)

9.3 Toxicidad en Invertebrados Acuáticos EC50: 0.21 mg/L, 48 h (Daphnia magna - pulga de agua)

9.4 Persistencia en suelo No disponible

9.5 Efecto de control No disponible

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, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. 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.

ACTELLIC® PROF 50 CE

INAL RNPUD 0270007

Noviembre 2011

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***ADR/ RID:*

N° UN:	1224
Clase:	3
Grupo de Envase:	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Cetonas, liquido, N.O.S (metil isobutil cetona y pirimifos-metil)

11.2 Transporte aéreo*IATA-DGR:*

N° UN:	1224
Clase:	3
Grupo de Envase:	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Cetonas, liquido, N.O.S (metil isobutil cetona y pirimifos-metil)

11.3 Transporte marítimo*IMDG:*

N° UN:	1224
Clase:	3
Grupo de Envase:	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Cetonas, liquido, N.O.S (metil isobutil cetona y pirimifos-metil)
Riesgo ambiental:	Contaminante marino