

# CE ficha de datos de seguridad

Syngenta

## ACTELLIC 50

Versión: 6 Revisión previa: 06/06/00  
Adaptación local emitida el 31/03/05

Fecha de emisión: 06/06/00

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Denominación del prod: ACTELLIC 50

Compañía Syngenta Agro S.A.  
Av. Del Libertador 1855  
(B1638BGE) Vicente López  
Buenos Aires  
Argentina  
Teléfono +54 11 4837-6500  
Fax +54 11 4837-6501

Información de Producto Teléfono (8 a 20 hs) 0800 444 4804

**Emergencias** **Teléfonos (24h) +54 11 4561-6000/4561-7000**

Información para emergencias  
-concernientes al transporte ver los teléfonos de  
emergencia en los remitos de despacho.

-concernientes al almacenamiento ver los teléfonos de  
la organización local de Syngenta

-concernientes a intoxicación/toxicología: (24 h) **TAS**  
**0341-448-0077/424-2727 y/o 0800-888-TOXI (8694)**

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Descripción de producto

Un insecticida organofosforado.  
Un concentrado emulsionable.

Núm-EEC : 249-528-5 Pirimifos-metil  
Núm-EEC : 265-199-0 Solvent naphtha (petroleum) light aromatics

Componentes peligrosos	Núm-CAS	Símbolo de peligro	Frases R	Concentración
Pirimifos-metil	29232-93-7	Xn	R22	500 g/l
Solvent naphtha (petroleum) light aromatics	64742-95-6	Xn,N	R20/22-R36/37/38- R51/53	< 500 g/l
Alkylphenol ethoxylates	68412-54-4	Xi	R36-R53	< 100 g/l

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por ingestión.

El material produce irritación después de estar en contacto con los ojos y puede causar una ligera irritación en la piel.

Un inhibidor de la colinesterasa. No utilizar si por prescripción médica, se recomienda no trabajar con estos compuestos.

Inflamable.

Muy tóxico a losorganismo acuáticos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

MANTENER ESTRICTAMENTE EN REPOSO, YA QUE EL MOVIMIENTO CONTINUADO POTENCIA EL EFECTO DE LA INHIBICION DE COLINESTERASA.

Cont. con los ojos : Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico inmediatamente.

Cont. con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.

**ACTELIC 50EC**

Versión: 6

Revisión previa: 06/06/00

Fecha de emisión: 06/06/00

---

- Inhalación : Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad.  
No provocar el vómito.

**Infor. para el médico**

La atropina es el antídoto específico y puede ser dado inmediatamente por personal calificado, a un nivel de 2-5 mg (intramuscularmente), cada 20 minutos hasta atropinización. Pueden ser necesarias cantidades de atropina

NO SE DEBE dar atropina a pacientes cianóticos; administrar oxígeno primero.

NO utilizar opiáceos ni barbitúricos.

Si se presentan convulsiones, administrar diazepam (10mg vía intravenosa).

Tomar 10ml de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa.

Los reactivadores de colinesterasa (Pralidoxima) deben ser administrados en lo posible, al mismo tiempo que la atropina. 24 horas después de la exposición ya no son tan efectivos, y no son substitutos de la atropina.

**DOSIS:**

Pralidoxima:

Intoxicación moderada: 1g en 2-3ml de agua (en forma intramuscular)

Intoxicación severa: 2g en 30ml de agua (en forma intravenosa)

Posterior a la ingestión, absorbentes tales como carbón, pueden ser de valor. Si se considera que es necesario realizar gástrico o emesis para las formulaciones en base a aceites o corrosivas, se debe prevenir la inhalación de los contenidos gástricos.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Inflamable.

Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

Medios de extinción : Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Equipo de protección : En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

---

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones individuales

: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite protección contra los vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza

: Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****MANIPULACIÓN**

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

Precauciones para la manipulación segura :

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar la neblina del aerosol. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

**ALMACENAMIENTO**

Inform. de almacenami: Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Evitense las heladas.

Tiempo de vida en almacenamiento

Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Protección individual**

Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

En aquellos casos en que los dispositivos de ingeniería apropiados no están disponibles o son inadecuados, utilizar un equipo de protección adecuado.

Cuando se seleccione el equipo de protección individual, los usuarios deberían consultar a sus proveedores para confirmar que el equipo es apropiado.

Protección respirat: Usar equipo de protección respiratoria adecuado, si es previsible la exposición a valores superiores al Límite de Exposición Ocupacional (Occupational Exposure Limit). El equipo de protección respiratorio debería ser conforme a la norma europea (EN) que le fuera de aplicación.

Protec. de los ojos: Utilizar la protección ocular/ facial adecuada conforme a la norma europea EN 166.

Protec. de las manos: Utilizar guantes adecuados conforme a la norma europea EN 374.

Protección cutánea: Utilizar la ropa de protección adecuada.

**Límites de Exposición Ocupacional**

Componente peligroso : Pirimifos-metil ZENECA Standard

8 hr TWA 3 mg/m<sup>3</sup>

SK: Puede ser absorbido a través de la piel

Componente peligroso : Mixed Hydrocarbon Solvents OES/HSE

8 hr TWA 150 mg/m<sup>3</sup>

No aplicable para su uso en el campo.

**ACTELIC 50EC**

Versión: 6

Revisión previa: 06/06/00

Fecha de emisión: 06/06/00

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	: líquido
Color	: pardo
Olor	: fuerte picante aromático
Temperatura de ebullición	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de destello	: 48 °C (Método: copa cerrada)
Temperatura de autoignición	: > 400 °C
Propiedades explosivas	: No aplicable
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa	: 1.02 g/ml a 20 °C
Solubilidad	: miscible en/con agua
pH (cuant.)	: 6
Coef. de reparto	: dispersión en agua 1% a 25 °C
Viscosidad	: 4.55 cSt a 40 °C
Propiedades Oxidantes	: No oxidante
Tensión superficial	: 35.3 mN/m a 25 °C

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Producto(s) de descomposición peligroso(s)	: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
--	--

---

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

Esta valoración del riesgo para la salud está basada en información disponible sobre formulaciones similares.

**TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)**

LD50 Oral ratas macho  
: 1522 mg/kg

LD50 Oral ratas hembra  
: 1732 mg/kg

Nocivo por ingestión.

LD50 Cutánea rata  
: > 2000 mg/kg

**Inhalación**

Poco probable que cause efectos dañinos cuando se manipula y utiliza como lo indica la etiqueta.

**ACTELIC 50EC**

Versión: 6

Revisión previa: 06/06/00

Fecha de emisión: 06/06/00

---

**TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN ETC.)**

Irritación de los ojos

: Irritante moderado, para los ojos del conejo.

Irritación de la piel

: Ligeramente irritante para la piel de conejo.

Sensibilización de la Piel - Buehler

: No es un sensibilizante de la piel en ensayos animales.

**TOXICIDAD SUBAGUDA Y CRÓNICA / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO**

Exposición a Largo Plazo : No hay riesgos de largo plazo para el hombre, que se vinculen a este material, cuando se manipula y utiliza como lo indica La etiqueta.

---

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****IMPACTO MEDIAOMBIENTAL Y DISTRIBUCION**

Espec. aplicab. para : Pirimiphos-methyl  
La sustancia es limitadamente soluble en agua.  
La sustancia tiene baja movilidad en el suelo.

**PERSISTENCIA Y DEGRADACION**

Espec. aplicab. para : Pirimiphos-methyl  
Hay evidencia de hidrólisis en el suelo.  
Hay evidencia de hidrólisis en el agua.

**ECOTOXICIDAD**

Toxicidad para peces : CL50 96 horas Trucha arco iris  
: aprox 1.3 mg/l

Tóxico para los peces.

Esta evaluación ecológica está calculada a partir de la información disponible de los componentes de la formulación.

Toxicidad para Dafnia : CE50 48 horas daphnia magna

: 0.25 µg IA/l

Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.

Toxicidad para las algas : EbC50 algas verdes biomasa

: 2.4 mg formulación/l

: ErC50 algas verdes tasa de crecimiento

: 7.4 mg formulación/l

Tóxico para las algas.

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

No contaminar estanques, cursos de agua o zanjas con producto químico o recipientes utilizados. El material sobrante debe eliminarse tal como se indica en las 'Guidelines for the avoidance, limitation and disposal of pesticide waste on the farm' (Directrices para la evitación, limitación y eliminación de residuos de pesticidas en las granjas) GCPF, 1987. Los envases vacíos deben lavarse y desecharse. Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

---

## ACTELIC 50EC

Versión: 6

Revisión previa: 06/06/00

Fecha de emisión: 06/06/00

---

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU : UN1993  
Categ.-primary : 3 Flammable Liquid  
Indice/letra: : 31 / (c)  
Denominación técnica : 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., SUBSTITUTED  
BENZENOID HYDROCARBONS

**Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU : UN1993  
Categ.-primary : 3.3 Flammable Liquid  
Grupo de Embalajes de la ONU : III  
Denominación técnica : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains  
substituted benzenoid hydrocarbons and  
pirimiphos-methyl 50%)  
Contaminante del mar : Si

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. ONU/ID: : UN1993  
Categ.-primary : 3 Flammable Liquid  
Grupo de Embalajes de la ONU : III  
Denominación técnica : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains  
substituted benzenoid hydrocarbons and  
pirimiphos-methyl 50%)

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

Classificación : **NOCIVO INFLAMABLE**

**Clasificación de Toxicidad**

**Según la Legislación Argentina : II Producto moderadamente peligroso**  
**Banda color amarillo (Leyenda: Nocivo)**

Símbolos de peligro : **Xn**

Frases R : (R22) Nocivo por ingestión.  
(R36) Irrita los ojos.

Consejos de Prudencia: (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.  
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
(S20/21) No comer, ni beber, ni fumar durante su  
utilización.  
(S26) En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata  
y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
(S46) En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico  
y muéstrela la etiqueta o el envase.

Clasific. especial : (S053) No reutilizar el envase; mantenerlo herméticamente  
cerrado en un lugar seguro.

Esta sustancia está incluida en la Directiva de Sustancias Peligrosas de la CEE y por ello ha sido etiquetada de acuerdo con estas normas.  
Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, autonómica o nacional.

---

**ACTELIC 50EC**

Versión: 6

Revisión previa: 06/06/00

Fecha de emisión: 06/06/00

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Aplicación: : Un insecticida de espectro amplio  
Lea la etiqueta antes de comprar; use los pesticidas con seguridad.

Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 91/155/CE (93/112/CE).

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización insusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones.

---

Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica que se ha efectuado una corrección respecto a la versión previa.