

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ACTELLIC POLVO**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del Producto: **ACTELLIC POLVO**

Sociedad o empresa: SYNGENTA AGRO, S.A.
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta
28042 - Madrid
Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81
Teléfono de emergencias: 986-33.03.00.

Instituto Nacional
de Toxicología (24 horas): 91-562.04.20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Descripción del producto:

Tipo de función: insecticida

Tipo de preparado: polvo para espolvoreo

Ámbitos de utilización: cultivos

<u>INGREDIENTES PELIGROSOS</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>%</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>FRASES DE RIESGO</u>
Metil pirimifos	029232-93-7	2.0	Xn	R10, R22

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

- **Para las personas:** No respirar el polvo. Es un inhibidor de la colinesterasa; no usar si no se puede trabajar con componentes de este tipo por prescripción médica. Los síntomas pueden desarrollarse después de varias horas.
- **Para el Medio Ambiente:** Muy tóxico para los peces; mediana peligrosidad para mamíferos y aves.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTELIC POLVO

4. PRIMEROS AUXILIOS.

- **Contacto con la piel:** Sacar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, y luego con agua y jabón..
- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con solución lavadora de ojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos. Obtener atención médica inmediata.
- **Ingestión:** Los síntomas pueden desarrollarse tras varias horas. Si se ingiere buscar atención médica inmediatamente y mostrar el envase, etiqueta o esta hoja de datos, si es posible. Comprobado que el afectado está consciente, lavarle la boca con agua. No se debe inducir al vómito.
- **Inhalación:** Separar al afectado de la exposición, mantenerlo abrigado y en reposo. Obtener atención médica.
- **Recomendaciones al médico:** MANTENER ESTRICTAMENTE EN REPOSO, PUESTO QUE EL MOVIMIENTO CONTINUADO AUMENTA EL EFECTO DE INHIBICIÓN DE LA COLINESTERASA.
La atropina es el antídoto específico y debe ser inmediatamente suministrado por personal cualificado, a nivel de 2-5 mg. (intramuscularmente) cada 15-30 min, hasta que ocurra la atropinización.
Pueden ser necesarias cantidades considerables de atropina.
La atropina NO debe ser suministrada a pacientes cianóticos; primero administrar oxígeno.
No usar opiáceos o barbitúricos.
Si hay convulsiones, administrar DIAZEPAM (10 mg intravenosamente).
Tomar 10 ml. de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa en sangre.
Los reactivadores de colinesterasa (Pralidoxime) deben, si es posible, ser suministrados al mismo tiempo que la atropina. No son efectivos 24 horas después de la exposición y no son sustitutos de la atropina.
Dosis: Pralidoxime: Envenenamiento suave: 1 g en 2-3 ml. suero (intramuscular).
Envenenamiento fuerte: 2 g en 30 ml. suero (intravenosamente).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Agentes de extinción:** Para pequeños incendios: espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco o un extintor de halón.
Para grandes incendios: Espuma o agua pulverizada.
Evitar la utilización de chorro de agua, por ser el producto muy tóxico para los organismos acuáticos. Si es posible, hacer barrerar con tierra.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTELLIC POLVO

- **Riesgos derivados de la exposición al producto o sus productos de combustión:** La combustión o descomposición térmica conlleva la producción de vapores tóxicos e irritantes.
- **Equipamiento recomendado de lucha contra incendios:** Equipo de respiración autónomo.
Ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones individuales:** Debe asegurarse la adecuada protección personal durante la recogida de los derrames. Esto implica llevar una máscara facial, protección ocular, guantes, botas y monos.
- **De protección ambiental:** Lavar con agua la zona contaminada evitando que dichas aguas vayan a los sumideros, ríos etc. (Producto muy tóxico para organismos acuáticos).
Avisar a las autoridades en el caso de que el producto o las aguas utilizadas hayan alcanzado los desagües o aguas superficiales.
- **Métodos de limpieza:** Recoger los derrames; trasladar a un contenedor para su correcta eliminación. En caso de derrames grandes avisar al fabricante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Evítese el contacto con la piel y ojos.
Evitar la inhalación .
Se recomienda el empleo de guantes y gafas.
- **Almacenamiento:** Mantener el envase cerrado, en un lugar bien ventilado y alejado de calor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTELIC POLVO

- Parámetros de control:**NIVELES DE EXPOSICIÓN****COMPONENTES**

<u>TLV 8hr</u>	<u>TWA</u>	<u>TLV</u>	<u>STEL</u>
<u>mg/m³</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m³</u>	<u>ppm</u>

Metil-pirimifos

3

- Protección personal recomendada:

- Respiratoria: Equipo protector adecuado si se está sometido a niveles superiores al límite de exposición ocupacional.
- De las manos: Guantes
- De ojos: Utilizar gafas de seguridad
- Cutánea: Utilizar ropa apropiada; mono de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto:** Polvo grisáceo
- **Olor:** Característico
- **pH (Valor):** No disponible
- **Punto (intervalo) de ebullición:** No aplicable
- **Punto (intervalo) de fusión:** No aplicable
- **Punto de inflamación:** No aplicable
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Peligro de explosión:** No aplicable
- **Propiedades comburentes:** No aplicable
- **Presión de vapor:** $1,1 \times 10^{-4}$ Torr a 30°C
- **Densidad aparente:** No disponible
- **Solubilidad en agua:** 5 ppm aprox.
- **Liposolubilidad, disolvente aceite (a precisar):** No disponible
- **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento
- **Condiciones a evitar:**

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTELIC POLVO

- **Materias a evitar:**
- **Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Inhalación:**
- **Concentración letal media:** (> 252 mg/l: 4h) (rata). (Calculado)
- **Contacto con la piel:** Dosis letal dermal media (> 4000 mg/kg (rata)
- **Contacto con los ojos:** irritante
- **Ingestión:** Baja toxicidad oral.
Dosis letal oral media > 4000 mg/kg (rata hembra); > 4000 mg/kg (ratón).
Produce efectos sistemáticos y locales por interferencia con la transmisión nerviosa. Los síntomas son típicos de la inhibición de colinesterasa inducida por organofosforados. (Ej. salivación excesiva, contracción de las pupilas). Los síntomas pueden aparecer después de varias horas.
- **Exposición a largo plazo:** Estudios en animales han mostrado que repetidas exposiciones no producen efectos significativos salvo la inhibición de la colinesterasa.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Movilidad y potencial de bioacumulación:** Producto con baja volatilidad. Es escasamente soluble en agua, y tiene baja movilidad en el suelo (tierra).
- **Persistencia y degradabilidad:** Hay evidencia de hidrólisis en agua y en el suelo (tierra).
- **Toxicidad:** Muy tóxico para los peces (no es necesariamente idéntico a la clasificación de la CEE de frases de riesgo).
LC 50 (96 h) : (32 mg/l) (trucha) (Calculado)
EC50 (21 días) (4 µg/l) (Daphnia magna) (Calculado)

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

General

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ACTELIC POLVO**

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Eliminación del producto: Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar energicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene metil pirimifos 2%)

Número de peligro: 90

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene metil pirimifos 2%)

Contaminante del mar: Si

Nº EMS: Ninguno

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ACTELIC POLVO****Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

Instrucciones de carga avión de pasajeros:

Carga máxima avión de pasajeros:

Instrucciones de carga avión de carga:

Carga máxima avión de carga:

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Clasificación Toxicológica:** No clasificado como peligroso

- **Símbolo de riesgo:** Ninguno

- **Frases de riesgo:** Ninguna

- **Frases de seguridad:**

S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S-13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S-22: No respirar los vapores.

S-28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S-36/37: Usese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S-45: En caso de accidente o malestar, acúdese inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

16. OTRAS INFORMACIONES**NOTA.-**

La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de publicación. Su contenido no debe ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACTELLIC POLVO