

Hoja de Seguridad EC

AFICIDA

Versión: 9

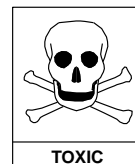
Último cambio: 07/04/04

Fecha de Emisión: 07/04/04

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: AFICIDA

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 INGREDIENTES

Descripción del Producto

Un insecticida carbamato.
 Una formulación de gránulos dispersables.
 EC-No. : 245-430-1 Pirimicarb
 EC-No. : 209-406-4 Sodium dioctyl sulphosuccinate

Ingredientes riesgosos	CAS-No.	Símbolos de peligro	Frases de Riesgo	Concentración
Pirimicarb (Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC)	23103-98-2	T,N	R25-R50/53	50 % w/w
Sodium dioctyl sulphosuccinate	577-11-7	Xi	R36/38	< 10 % w/w

Para acceder al texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Tóxico si se ingiere.
 Nocivo por inhalación. Un inhibidor de colinesterase. No utilizar si, por instrucción médica, no trabaja con tales compuestos.
 Irritante a los ojos.
 Este material puede formar nubes de polvo inflamable a temperaturas elevadas.
 Muy tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingerirlo, consultar al médico inmediatamente y mostrarle el envase o la etiqueta.

Hoja de Seguridad EC**'PIRIMOR' 50 WG**

Versión: 9

Último cambio: 07/04/04

Fecha de Emisión: 07/04/04

MANTENERSE ESTRICTAMENTE EN REPOSO YA QUE AL CONTINUAR MOVIENDOSE SE AUMENTA EL EFECTO DE INHIBICIÓN DE CHOLINESTERASE.

- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con colirio o agua, manteniendo los párpados separados, durante por lo menos 15 minutos. Se requiere atención médica inmediata.
- Contacto con la piel : Quitar toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con agua inmediatamente, Y luego con jabón y agua. Este proceso es elemental para minimizar el contacto con la piel. Se debería lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Inhalación : Retirar al paciente de la exposición, mantenerlo con una temperatura cálida y en reposo. Se recomienda atención médica como precaución.
- Ingestión : Si se ingirió, recurrir al médico inmediatamente y mostrar el envase, la etiqueta o esta Hoja de Seguridad, si fuera posible.
Induzca al vómito, si el mismo no ha ya ocurrido al producir un picor en la garganta con un instrumento limpio y sin filo (por ejemplo el mango de una cuchara).

Instrucciones para el médico

Atropina es un antídoto específico y podría ser dado inmediatamente por personal capacitado para ello, en un nivel de 2-5mg (intramuscularmente), cada 20 minutos hasta que ocurra la atropinización. Puede ser necesaria una cantidad considerable de atropina.

La atropina NO DEBE darse a pacientes que sufran de cianosis; Administrar oxígeno primero. NO usar opiáceos o barbituratos.

Si hay convulsiones, administrar Diazepam (10mg intravenoso).

Tomar una muestra de 10ml de sangre venosa para determinar la actividad de la sangre colinesterasa.

Siguiendo con la ingestión, adsorbentes tales como el carbón podrían resultar de valor. Si el lavaje gástrico o emesis se considera necesario para formulaciones basadas en aceite o corrosivas, se debe prevenir la inhalación de los contenidos gástricos.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Este material puede formar nubes de polvo inflamables a temperaturas elevadas. Mantenga fríos los envases que están expuestos al fuego rociándolos con agua.

Medios Extintores : Para pequeños incendios, utilice espuma, dióxido de carbono o extintores de polvo seco. Para incendios de mayor envergadura, utilice espuma o niebla de agua; evitar el uso de chorro de agua. Contener derrames de agua, por ejemplo mediante barreras de tierra temporarias.

Equipo de Protección : Se debería utilizar un equipo autónomo de respiración contenida y ropa protectora adecuada en caso de incendios.

6. MEDIDAS A TOMAR POR DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales : Asegúrese de contar con una protección personal adecuada cuando elimine los derrames. Esto significa utilizar una máscara facial que otorgue protección contra polvos tóxicos, protección en los ojos, guantes resistentes a productos químicos, botas y overalls.

Métodos para Limpieza : Cubrir los derrames sobre arena húmeda, tierra o serrín. Colocarlos en un envase para vertidos. Lavar la zona del derrame con agua. Durante los lavados debe evitarse que el agua entre a los desagües de agua de la superficie.

Los derrames o vertidos no controlados dentro de cursos de agua deben ser informados al organismo regulatorio correspondiente.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULEO

Leer la etiqueta antes de usar.

Instrucciones para un manipuleo seguro : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mientras se utiliza, no comer, ni beber, ni fumar. Lavarse la cara y las manos antes de comer, tomar o fumar.

ALMACENAMIENTO

Instrucciones para un Almacenamiento seguro : Mantener envases originales, fuertemente cerrados, fuera del alcance de los niños. Mantenerlos alejados de la comida, bebida y alimento para animales. No exponerlo a congelación.

Duración Almacenamiento : Físicamente y químicamente estable durante por lo menos 2 años siempre que se almacene en el envase original sin abrir a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Quando utilice este producto, remítase a la etiqueta por detalles.

Quando los controles de ingeniería no se ajusten a las necesidades o sean inadecuados, utilizar los equipos de protección correspondientes. Cuando elija equipos de protección personal, consulte a sus proveedores para confirmar que esos equipos sean los adecuados.

Protección respiratoria : Use equipos de protección respiratoria si se expone a niveles altos de material. Equipos de protección respiratoria deberían ajustarse a los estándares EN.

Protección para los ojos : Use protección para los ojos/la cara de acuerdo con lo establecido por la EN 166

Protección para las manos: Use guantes adecuados conforme con lo establecido por la EN 374.

Materiales adecuados: goma nitrilo

Protección para el cuerpo: Use ropa de protección adecuada.

Hoja de Seguridad EC**'PIRIMOR' 50 WG**

Versión: 9

Último cambio: 07/04/04

Fecha de Emisión: 07/04/04

Límites de exposición ocupacional

Ingrediente riesgoso : Pirimicarb Syngenta OEL
8 hr TWA 1 mg/m³

Ingrediente riesgoso : Talc OES/HSE
(Polvo inhalante)
8 hr TWA 1 mg/m³

No aplicable para ser utilizado en el campo.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma : gránulos
Color : verde
Inflamación mínima : > 5000 mJ
Energía
Inflamación mínima : 550 .. 1000 °C
Propiedades
Explosivas temperatura : No-explosivo.
Volumen densidad : 0,4 .. 0,6
Solubilidad : soluble en/con agua
Valor pH (cantidad) : 6 .. 10
: suspensión acuosa 1 %w/v
Propiedades de oxidación : No-oxidante
Polvo Inflamable Clase : A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de
Descomposición peligrosa : Combustión o descomposición termal desarrollará vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)**

Dosis Media Oral Letal Rata (ambos géneros)
: 87 mg/kg

Dosis Dérmica Media Letal Rata
: > 2000 mg/kg

Poco probable de resultar peligrosa por absorción de la piel.

Concentración media letal Inhalación rata (ambos géneros)
: 1,41 mg/l 4 horas

TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN, ETC.)

Irritación de los ojos
: Levemente irritante a los ojos del conejo.

Hoja de Seguridad EC**'PIRIMOR' 50 WG**

Versión: 9

Último cambio: 07/04/04

Fecha de Emisión: 07/04/04

Irritación de la piel

: Levemente irritante a la piel del conejo.

Sensibilización de la piel

: No es sensibilizante a la piel.

EFFECTOS TOXICOLÓGICOS CRÓNICOS / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO

Exposición a largo

Plazo

: No se han detectado riesgos a largo plazo en el ser humano que estuvieran relacionados con este material cuando se lo manipuleó y utilizó del modo indicado en la etiqueta.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**DESTINO AMBIENTAL Y DISTRIBUCIÓN**

La información se aplica a: Pirimicarb

La sustancia es soluble en agua.

La sustancia tiene baja movilidad en tierra bajo condiciones de suelo.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

La información se aplica a : Pirimicarb

La sustancia tiene bajo potencial para bioacumulación.

PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN

La información se aplica a : Pirimicarb

Existe evidencia de degradación rápida en superficies terrestres.

Existe evidencia de fotodegradación rápida en agua.

Existe evidencia de hidrólisis rápida en agua.

ECOTOXICIDAD

La evaluación de riesgo ambiental se basa en la información disponible en productos similares.

Toxicidad para peces : LC50 96 horas Pez Luna Agalla Azul

: aprox. 80 mg/l

Perjudicial para peces.

Toxicidad para dafnia: EC50 48 horas Dafnia magna

: aprox. 14 µg/l

Muy tóxico para invertebrados acuáticos.

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

No contaminar estanques, vías fluviales o acequias con sustancias químicas o envases usados.

El material excedente deberá eliminarse tal se indica en las 'Guías para prevención, limitación y eliminación de desechos pesticidas en la granja' GCPF, 1987.

Hoja de Seguridad EC

'PIRIMOR' 50 WG

Versión: 9

Último cambio: 07/04/04

Fecha de Emisión: 07/04/04

Los envases vacíos deberían lavarse y desecharse. Los envases vacíos no deberían utilizarse para otros fines.
 Los vertidos deberían ajustarse a la legislación local, estadual o nacional correspondiente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte Terrestre ADR/RID

	UN No.	: UN2757
	Clase-primaria	: 6,1 Sustancia Tóxica
	UN Paq. Grupo	: III
	Nombre adecuado del Embarque	: PESTICIDA CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO, (CONTIENE PIRIMICARB 50%)

Transporte Marítimo IMDG

UN No.	: UN2757
Clase-primaria	: 6,1 Sustancia Tóxica
UN Paq. Grupo	: III
Nombre adecuado del Embarque	: PESTICIDA CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO, (CONTIENE PIRIMICARB 50%)
Contaminante marino	: Si

Transporte Aéreo ICAO/IATA

UN/ID No.:	: UN2757
Clase-primaria	: 6,1 Sustancia Tóxica
UN Paq. Grupo	: III
Nombre adecuado del Embarque	: PESTICIDA CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO, (CONTIENE PIRIMICARB 50%)

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

	Clasificación	: TÓXICO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
	Símbolos de riesgo	: T N
	Clasificación de toxicidad según la Legislación Argentina	: II Producto moderadamente Peligroso Banda color amarillo (Leyenda: Nocivo)
	Frases de Riesgo	: (R20) Nocivo por inhalación. (R25) Tóxico si se ingiere. (R36) Irritante a los ojos. (R50/53) Muy tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
	Frases de Seguridad	: (S2) Mantener fuera del alcance de los niños. (S13) Mantener alejado de los alimentos, bebidas y alimento para animales. (S20/21) Mientras se utiliza, no comer, beber o fumar. (S35) Este material y su envase deben ser descartados de un modo seguro. (S45) En caso de accidente o de indisposición, consultar inmediatamente con el médico (mostrar la etiqueta si fuera posible). (S57) Utilice el envase adecuado para evitar una contaminación ambiental.
	Etiqueta Especial	: Para evitar los riesgos para el ser humano y el medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Hoja de Seguridad EC

'PIRIMOR' 50 WG

Versión: 9

Último cambio: 07/04/04

Fecha de Emisión: 07/04/04

| Esta preparación se encuentra cubierta por la Directiva de Preparaciones Peligrosas
| de EEC. Por lo tanto, ha sido etiquetada de acuerdo con estas normativas.
| Aquellos que utilicen esta preparación deberán asegurarse de que cumplen con la
| legislación local, estadual o nacional pertinente.

16. OTRA INFORMACIÓN

| Uso: Un aficida de rápido efecto para usar en cereales y una variedad de cultivos.

| Texto de frases R mencionado en Sección 2.

| (R25) Tóxico si se ingiere.

| (R36/38) Irritante a los ojos y la piel.

| (R50/53) Muy tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo
| plazo en el medio acuático.

| ' ' es propiedad de una empresa del Grupo Syngenta.

| Lea la etiqueta antes de su compra: use los pesticidas en forma segura.

| La presente hoja de seguridad fue preparada de acuerdo con la Directiva 91/155/EEC
| (93/112/EC, 2001/58/EC)

| La información de la presente hoja no es una especificación, no garantiza las
| propiedades específicas. La información intenta proveer una guía general en cuanto
| a salud y seguridad basado en nuestro conocimiento del manejo, almacenaje y uso del
| producto. No es aplicable a usos inusuales o no estándar del producto, ni en los
| casos en los que las instrucciones o recomendaciones no se hayan seguido.

Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una enmienda de la versión anterior.