

SECUREX 37,5Versión 1 / E
102000002217

1/7

Fecha de revisión: 06.10.2004
Fecha de impresión: 06.10.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	SECUREX 37,5
Código del producto (UVP)	05932556
Código del producto	AE F092948 00 SC34 A2
Código del producto (EXP)	06298B
Especificación	19436
Utilización	insecticida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Suspensión concentrada (SC)
Tiodicarb 375 g/l SC**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Tiodicarb	59669-26-0 261-848-7	T, N	R23/25, R43, R50	34,00

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**Nocivo por inhalación y por ingestión.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Tóxico para los organismos acuáticos.**4. PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No usar ni manipular tales productos si el médico lo desaconseja. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Inhalación

En caso de inhalación, alejar la persona afectada de la atmósfera contaminada sin usted exponerse. Si se producen trastornos respiratorios administrar oxígeno.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

SECUREX 37,5

2/7

Versión 1 / E
102000002217Fecha de revisión: 06.10.2004
Fecha de impresión: 06.10.2004**Contacto con los ojos**

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Ingestión

Enjuagar la boca con agua. Inducir vómito si el paciente está totalmente consciente y han pasado menos de 30 minutos desde la ingestión y no se puede obtener ayuda médica fácilmente. (El vómito no debe llegar al tracto respiratorio). Procurar descanso y proteger de pérdida de calor. Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.

Notas para el médico**Síntomas**

Síntomas de la inhibición de la colinesterasa (molestias gastro-intestinales, dificultades respiratorias, estrechamiento de las vías respiratorias, bradicardia, miosis, espasmos clónicos). La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Riesgos

NO confundir con compuestos organofosforados!
Este producto contiene un carbamato inhibidor de la colinesterasa.

Tratamiento

Controlar las funciones cardíaca y respiratoria
Control constante del cuadro hemático y la actividad de la colinesterasa.
Se deberá aplicar intubación traqueal y hacer un lavado gástrico, seguidos de administración de carbón activado.
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
Eliminación por diuresis alcalina forzada.
Contra convulsiones: Diazepam: para adultos 5-10 mg, para niños 2-5 mg por vía intravenosa, repetir si es necesario hasta sedación total.
Tratamiento: Atropina a fuertes dosis (1 a 4 mg para adultos) y repetir en función de la respuesta del paciente.
Recuperación espontánea.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

agua pulverizada
espuma
dióxido de carbono (CO₂)
polvo seco

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

El producto no arde por si mismo.
En caso de incendio puede(n) desprenderse:
monóxido de carbono (CO)
Óxidos de azufre
óxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección especial para los bomberos

Usar equipo de respiración autónomo.

Información adicional

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

SECUREX 37,5

Versión 1 / E
102000002217

3/7

Fecha de revisión: 06.10.2004
Fecha de impresión: 06.10.2004

Métodos de limpieza

Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte.
Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).
Recoger y traspasar correctamente en contenedores herméticamente cerrados.
Tratar el material recogido según se indica en el apartado 13. "Consideraciones sobre la eliminación".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Mantener fuera del alcance de los niños.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)
Clase D: Productos con un punto de inflamación superior a 100 °C.

ITC-MIE-APQ 7: Almacenamiento de líquidos tóxicos. (R.D. 379/2001)
Clase Xn: nocivos.

Materiales adecuados
Poliétileno de alta densidad

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección respiratoria	Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.
Protección de las manos	guantes de goma
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	Ropa protectora impermeable

Medidas de higiene
Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

Medidas de protección
Se debe controlar la actividad de la colinesterasa del personal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	líquido
Color	blanco, opaco
Olor	inodoro

SECUREX 37,5Versión 1 / E
102000002217

4/7

Fecha de revisión: 06.10.2004
Fecha de impresión: 06.10.2004**Datos de Seguridad**

pH	5,3 - 6,1 a 10 g/l
Temperatura de congelación	-5 °C
Temperatura de ignición	580 °C
Densidad	1.130 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad	dispersable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 1,62
Viscosidad, dinámica	39 mPa.s a 23 °C
Tensión superficial	42 mN/m a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica	175 - 190 °C Descomposición exotérmica.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) 357 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) 1,76 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Irritación de la piel	El producto no es irritante. (conejo)
Irritación de los ojos	El producto no es irritante. (conejo)
Sensibilización	sensibilizante (conejo de indias)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)**

Bioacumulación	Pez-luna Blugill Factor de bioconcentración (BCF): 6,3 Las indicaciones corresponden al componente principal.
----------------	---

Efectos ecotoxicológicos

SECUREX 37,5

5/7

Versión 1 / E
102000002217Fecha de revisión: 06.10.2004
Fecha de impresión: 06.10.2004

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 14,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (Daphnia magna) 0,29 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 (Selenastrum capricornutum) Tiempo de exposición: 96 h Las indicaciones corresponden al componente principal.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

Envases contaminados

Limpiar el recipiente con agua.

Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

No.UN	2992
Etiquetas	6.1
Grupo embalaje	III
No. de peligro	60
Descripción de los productos	UN 2992 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO LÍQUIDO, TÓXICO (THIODICARB EN SOLUCION)

IMDG

No.UN	2992
Clase	6.1
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (THIODICARB MIXTURE)

IATA

No.UN	2992
Clase	6.1
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (THIODICARB MIXTURE)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SECUREX 37,5

6/7

Versión 1 / E
102000002217Fecha de revisión: 06.10.2004
Fecha de impresión: 06.10.2004

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Tiodicarb

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S

S24	Evítese el contacto con la piel.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S37	Úsense guantes adecuados.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Etiquetado adicional

Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga (indíquese la sustancia activa o la clase de sustancias, según corresponda) más de (indíquese el número de aplicaciones o el plazo).

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 16.474

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional



SECUREX 37,5

Versión 1 / E
102000002217

7/7

Fecha de revisión: 06.10.2004
Fecha de impresión: 06.10.2004

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R23	Tóxico por inhalación.
R25	Tóxico por ingestión.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.