
Manual de Seguridad del transportista



COUNTER[®]

HOJA DE SEGURIDAD/1

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Durante Horas de Oficina

Cyanamid de Costa Rica:	San José	253-8066
	Guácimo	716-6043
Formuquisa:	San José	283-1818
	Chomes	661-2795
Cyanamid de Guatemala:		365-8832
		369-2446
		369-2043
Tecun, S.A.:	Guatemala	334-6534
		336-5783
Panamá: J.A. Tribaldos		774-1447
Honduras: E. Soliman		66-1444

Fuera de Horas de Oficina

Costa Rica:		
Ing. Carlos Oconitrillo		240-8006
Lic. Mario Espinosa		250-5576
Ing. Luis Carvajal		441-7453
Ing. Carlos Masís		272-3293
Dr. José Soto		283-7681
Ing. Rodolfo Paniagua		229-0886
Ing. Hernán Vilchez		224-4027
Ing. Ronald Schmidt		224-3210
Ing. Danilo Bolaños		444-6928
Ing. Hernán Méndez		381-9334
Guatemala:		
Ing. Carlos Argueta		256-7412
Ing. Jorge Chacón		205-0619
Honduras:		
Ing. Eddie Soliman		66-1444
Nicaragua:		
Ing. Erick Molieri		2-89-49-52
Panamá:		
Ing. José Anibal Tribaldos		774-1447
Ing. José J. Lee		758-5114
El Salvador:		
Ing. Ricardo Durán		887-8539

Identificación del Producto

COUNTER 10 GR. y COUNTER® 15 GR.
INSECTICIDA NEMATICIDA SISTEMICO

NOMBRE GENERICO:
Terbufos

FAMILIA QUIMICA:
Organofosforado

CATEGORIA TOXICOLOGICA
Altamente Peligroso

Frases de Advertencia

PELIGRO! CUIDADO! VENENO. ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE, VENENOSO SI SE INHALA. PUEDE OCASIONAR DAÑO A LOS OJOS. PUEDE SER ABSORVIDO POR LA PIEL. MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS. EVITESE EL CONTACTO DIRECTO DEL PRODUCTO CON LA PIEL, BOCA OJOS Y ROPA.

1/ La información e indicaciones aquí expuestas son aplicables en su totalidad para el insecticida sistémico THIMET® 10 GR.

INFORMACION SOBRE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSION

Medios para Combatir el Fuego

Extíngalo usando un agente apropiado como CO₂ o espuma. Utilizar agua como último recurso, evitando que ésta llegue a desagües u otras fuentes de agua.

Tácticas de Control de Fuego

Utilice equipo de oxígeno y ropa completa de protección para combatir incendios. Evacúe a las personas que pudieran estar en contacto con humo, gases o superficies contaminadas. Descontamine al personal que atendió la emergencia al abandonar la zona de incendio. Avise al personal médico sobre posible atención de individuos expuestos. Cualquier persona que muestre síntomas de envenenamiento debe retirarse inmediatamente del área y recibir atención médica. El plaguicida está impregnado sobre partículas de piedra pómez o celulosa, pudiendo liberar gases tóxicos durante un incendio. Controle el agua libre. Si entrara agua al sistema de drenaje, notifique a las autoridades competentes.

DATOS DE REACCION

Estabilidad

Estable

Condiciones a Evitar

Calor, materiales oxidantes fuertes y materiales fuertemente alcalinos.

Productos Peligrosos de la Descomposición

La descomposición térmica puede producir sulfito de hidrógeno, mercaptanos, óxidos de carbono, fosforo y azufre.

Métodos de Protección a Exposiciones

Use ropa fresca de manga larga diariamente. Use un sombrero limpio, guantes de hule y anteojos de seguridad mientras manipule los paquetes. No utilice los mismos guantes para otro trabajo. Reemplace y destruya los guantes frecuentemente.

Procedimiento en Caso de Derrame

Use botas de hule, guantes y anteojos de seguridad. Recoja el material derramado y colóquelo en un recipiente cerrado. Trate el área contaminada con una solución de cloro. Absorba la solución de cloro utilizada con aserrín u otro material similar y colóquelo en el recipiente de desecho. Repita el procedimiento de descontaminación una vez más. El recipiente de desecho será enterrado a no menos de 40 cm de profundidad alejado de fuentes de agua. El manejo de eventuales desechos deberá de hacerse según las recomendaciones dadas por técnicos de CYANAMID.

PRECAUCIONES ESPECIALES

Manejo y Almacenamiento

No contamine agua, alimentos o forrajes por almacenamiento o disposición del producto. La descarga a granel está prohibida. Mantenga a todas las personas sin equipo de seguridad fuera de las áreas de operación. Almacene el plaguicida en bodegas seguras y cerradas con llave, en las cuales niños, personas no autorizadas y animales no puedan ingresar. No lo almacene en la misma zona en donde se encuentran alimentos y forrajes. Reporte de inmediato la presencia de bolsas abiertas o rotas.

**INFORMACION SOBRE
PELIGROS A LA SALUD**

PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Si se Ingiere

En todos los casos donde se sospeche envenenamiento, lleve el paciente al médico y dele una copia de esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto.

Tome uno o dos vasos de agua e induzca al vómito introduciendo el dedo en la gargante. También se puede provocar el vómito con jarabe de ipecacuana (15 cc niños, 30cc adultos). Repita hasta que el vómito sea claro. No induzca al vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. Evite el alcohol.

Si se Inhala

Lleve el paciente al aire fresco, si no respira proporciónese respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si la respiración es difícil, administre oxígeno.

**Contacto con
los Ojos**

Lávelos con suficiente agua durante 15 minutos.

**Contacto con
la Piel**

Quite la ropa y zapatos contaminados y lave con abundante agua y jabón la zona afectada.

**NOTA PARA
EL MEDICO**

Los síntomas de intoxicación son debilidad, cefaleas, opresión en el pecho, sudoración excesiva, visión borrosa, pupilas contraídas sin reacción, salivación, convulsiones, náusea, vómito, diarrea y cólicos abdominales. COUNTER® es un fuerte inhibidor de la colinesterasa. Use sulfato de atropina como antídoto y un reactivador de la colinesterasa como obidoxima o pralidoxima. Descontamine la piel y el tracto digestivo según sea el caso. Nunca administre tranquilizantes derivados del opio o fenotiazina. Observe al paciente continuamente por 48 horas por lo menos. No permita exposición a ningún inhibidor de la colinesterasa hasta que se haya regenerado, lo cual debe de ser comprobado por medio de un análisis de sangre

**Peligros
Ambientales**

Este producto es tóxico a los peces, aves y otras formas de vida silvestre. Gránulos expuestos sobre la superficie pueden ser peligrosos a la vida silvestre.

No lance residuos al agua o áreas inundables. No lave el equipo para el manejo, transporte, almacenamiento o atención de derrames, en ríos, lagos u otras fuentes de agua.

FUENTE Y FECHA DE LA INFORMACION

HOJAS NUMERO: 1311-02

FECHA: Setiembre, 1992

La información e instrucciones expuestas son dignas de confianza y basadas en la opinión de expertos, pero no se deben de interpretar como una garantía mediante la cual se asume responsabilidad legal.

El usuario debe verificar y probar apropiadamente estas indicaciones, según el uso particular y el tipo de relación que tenga con el producto. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA Y NO PRESTA GARANTIA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.