



Pol. Ind. Ctra. de la Isla, Avda. Oeste, Parc. 63
Apdo. Correos 220
☎ 95 493 00 01 (3 líneas) - Fax: 95 493 00 33
Internet: alcotan@lx.intercom.es
41700 DOS HERMANAS (Sevilla) - ESPAÑA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Thisan 50 Semillas

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA.

Fungicida.

Nombre del producto: Thisan 50 Semillas.
Nombre común del componente activo: Tiram.
Nombre químico: Formulado de disulfuro de bis(*N,N*-dimetiltiocarbamilo).

Estado físico: Líquido.
Color: Rojo.
Olor: Prácticamente inodoro.
Número de registro: 19566/14.

Identificación de la empresa: Laboratorios Alcotán S.A.
Pol. Ind. Ctra. De la Isla, C/Río Viejo, 62
Apdo. Correos 220
41700 Dos Hermanas (Sevilla) España
Tel.: 95 493 00 01 – Fax: 95 493 00 33

Instituto Nacional de Toxicología: Tel.: 91 562 04 20

2 COMPOSICIÓN.

Composición general: Formulado de disulfuro de bis(*N,N*-dimetiltiocarbamilo).

Componentes peligrosos:
Tiram (T.M.T.D.) 50 % p/v X_n, X_i; R20/22, R36/38, R43, R48/22.
CAS # 137-26-8

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

X_n
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

N, Peligroso para el medioambiente.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4 PRIMEROS AUXILIOS.

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quita la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
- Control hidroelectrolítico.
- Puede producir depresión del SNC.
- Atención: reacción tipo antabuse si ingiere alcohol etílico.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana..
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al enfermo a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INGESTION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA, Teléfono: (91) 562 04 20.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: Oxidos de carbono, azufre y nitrógeno.

Medios de extinción recomendados: polvo químico seco, espumas, dióxido de carbono y agua pulverizada.

Usar un aparato de respiración autónomo.

6 MEDIDAS CONTRA EL VERTIDO ACCIDENTAL.

Recuperar el producto derramado mediante bombeo o utilícese un absorbente adecuado (tierra o arena).

Recogerlo en un envase estanco.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

S23 No respirar los gases.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Almacenar en el recipiente original en un sitio fresco, seco y bien ventilado

S2 Manténgase lejos del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON EL ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

RESTRINGIDO A USO PROFESIONAL.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Vestir ropas adecuadas, guantes adecuados, ropa con cierre hermético, gafas.

9 PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS.

Aspecto:	Líquido.
Color:	Rojo.
Olor:	Prácticamente inodoro.
Densidad relativa:	1,125
pH (diluido al 1% en agua):	6,8-7
Mojabilidad:	El producto se dispersa en agua en unos pocos segundos, e inmediatamente con agitación.
Punto de ebullición:	-
Inflamabilidad/Punto de inflamación:	No inflamable.
Propiedades explosivas	No explosivo.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable en las condiciones normales de uso.

Se desconocen reacciones peligrosas en las condiciones normales de uso.

El producto es incompatible con aceites minerales. No es recomendable mezclarlo con otros productos a base de cobre, ni los de reacción alcalina, así como líquidos emulsionables.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Por referencia a las materias activas.

Toxicidad aguda:

DL₅₀ Oral en rata: 1.560-1.730 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica en rata: >4.000 mg/kg.

Irritación:

Dérmica en conejo: Irritante.

Ocular en conejo: Irritante.

Inhalación:

CL₅₀ (4 h) en rata: >5 mg/l.

Mutagénesis:

Producto mutagénico categoría 3

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y ECOTOXICOLÓGICA.

Por referencia a las materias activas.

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría B.

DL₅₀ Oral aguda en codorniz: >4.000mg/kg.

DL₅₀ Oral aguda en faisán: 970-1.864 mg/kg.

DL₅₀ Oral aguda en pato salvaje: >5.600 mg/kg.

DL₅₀ Contacto: 147 µg/abeja.

Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría C.

CL₅₀, 96 h, (*Chorella pyrenoidosa*): 2 mg/l.

CL₅₀, 48 h, (*Lepomis macrochirus*): 0,46 mg/l.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión **SIGFITO**.

Respetar la legislación local en vigencia.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

THISAN 50 SEMILLAS 3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente n.e.p. (TMTD) 9, III,ADR

RID/ADR: NIM: 3082 NIP: 90 Etiqueta: 9 Clase: 9
Enumeración: 11°C) Grupo de embalaje: III

MARÍTIMO: Clase

AÉREO: Clase

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Etiquetados según normativa CEE/Española.

X_n, N.

Frases R: R20/22, R36/38, R48/22, R43.

Frases S: S2, S13, S23, S26, S36/37, S45, SP1.

16 OTRAS INFORMACIONES.

Fungicida líquido, suspensión concentrada.

Este documento se aplica sólo al producto de acuerdo con sus especificaciones y se limita al uso indicado. Esta ficha complementa las instrucciones de utilización pero no las sustituye. Los datos que contiene se basan en los últimos conocimientos científicos y técnicos. Sin embargo no se garantiza, ni expresa ni implícitamente, su exactitud o los resultados que se esperan obtener por el uso de tal información.

Bibliografía consultada:

Farmacología Vegetal. Carlos De Liñán y Vicente; Ediciones Agrotécnicas S.L. Ed. 1997.

Handbook of Pesticide Toxicology. W. J. Hayes, Jr.; E. R. Laws; Academic Press, Inc. 1991.

Farm Chemicals Handbook'96. Meister Publishing Company. 1996.

Tiram. Safety data sheet.