

El formato de las M/SDS (Hojas de Datos de Seguridad da Materiales) se  
ciñe a las normas y requisitos reglamentarios de España y es posible que  
no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

-- FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -- REF. 00000367/N/E  
PAGINA 1 de 5  
FECHA 2000-11-16  
AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT FECHA DE REVISION: 1999-09-08

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Código del producto: B10065520

Nombre del producto: TRACKER\*

Proveedor:  
Du Pont Ibérica S.L.  
Av. Diagonal, 561  
08029 Barcelona / España  
Tel: 93 227 60 00

Teléfono de emergencia:  
  
(98) 512.4395

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química del preparado: insecticida a base de piretrinas

Sinónimos: Tralate 36 EC

| Componentes peligrosos             | % en peso    | CAS-No     | No.CE     |
|------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| Tralomethrina (ingrediente activo) | 4 ( 36 g/l ) | 66841-25-6 | 266-493-1 |
| destilados de petróleo             |              |            |           |

Clasificación  
Tralomethrina; T; R23/25

Nombre químico de la substancia:  
Tralomethrina; (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencil-(1R,3S,1'RS)-2,2-dimetil-3-(1,2,2,2-tetrabromoetil)-ciclopropano carboxilato

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel.

Peligros específicos: No conocidos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llámese inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Consultar un médico.

Ingestión: No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. Enjuáguese la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llámese inmediatamente al médico.

\* Marca registrada de DuPont

Nombre del producto: TRACKER\*

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono (CO2), espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: chorro de agua de gran volumen (riesgo de contaminación)

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Métodos específicos: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se quemé por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

#### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Utilícese equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Empapar con material absorbente inerte. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

#### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

##### Manipulación

Medidas técnicas/Precauciones: Asegúrese una ventilación apropiada.

Advertencia para la manipulación segura: Utilícese equipo de protección personal. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. No fumar.

##### Almacenamiento

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Protéjase de la luz. Almacenar a temperatura superior a - 10 °C. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Productos incompatibles: Incompatible con agentes oxidantes.

Material de embalaje: Ningún material a mencionar especialmente.

Información adicional: Mantener fuera del alcance de los niños.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

##### Protección personal

Protección respiratoria: equipo de respiración con filtro A2.

Protección de los ojos: pantalla facial o gafas.

Protección de las manos: guantes de goma ( caucho nitrilo ).

Protección de la piel y del cuerpo: traje protector.

Medidas de higiene: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No respirar el polvo o la niebla de pulverización.

Nombre del producto: TRACKER\*

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Ensayado según ..

Aspecto

Estado físico: líquido

Color: rojo

Olor: aromático disolvente

pH: (a 50 g/l H<sub>2</sub>O)

5,2

Temperatura de ebullición/rango:

138-148 °C

Punto de destello:

41 °C ( copa cerrada )

Temperatura de autoignición:

> 400 °C ( solvesso 100 )

Peligro de explosión:

sin datos disponibles

Densidad relativa: ( 20 °C)

0,904 kg/l

Solubilidad

- hidrosolubilidad:

insoluble

- liposolubilidad:

miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

100000

Viscosidad: ( 20 °C)

1,5 cSt

Límites de explosión: - Inferior

0,6-0,7 % vol. ( solvesso 100 )

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable hasta - 10 °C. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones a evitar: La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Materias a evitar: oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

Información adicional: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata = 720 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = > 2000 mg/kg

CL50/inhalación/4h/rata = 3.64 mg/l

Efectos locales: Irrita los ojos y la piel.

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Nombre del producto: TRACKER\*

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

### Efectos ecotoxicológicos

#### Producto formulado

#### Toxicidad para peces y fauna acuática:

CL50/96h/trucha arco iris = 0.047 mg/l

CL50/96h/bluegill sunfish = 0.052 mg/l

CL50/48h/dafnia = 0.055 mg/l

#### Tralomethrina

#### Toxicidad para aves:

CE50/72h/algas = > 100 mg/l

#### Toxicidad para aves:

CL50/8 dias/pato silvestre = 7716 mg/kg

CL50/8 dias/codorniz = 4301 mg/kg

#### Bioacumulación:

log POW = 5

Persistencia y degradabilidad De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Desechos de residuos / producto no utilizado: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No contaminar agua de superficie.

Envases contaminados: No reutilizar los recipientes vacíos No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE No UN: 1993

### ADR/RID

Clase: 3

Apartado: 31(c)

TREM-CARD: 30G35-E

Packing group: III

HI-No: 30

SI-No: 1993

Etiquetas ADR/RID: 3, 11

Denominación adecuada de envío: 1993 Flammable liquid n.o.s. ( contains aromatic solvents ), 3, 31(c), ADR

Información adicional: Para transporte internacional por carretera ver ADR, marginal 10010, con respecto a cantidades exentas.

### IMO

Clase: 3.3 No UN: 1993

Grupo embalaje: III

Página IMDG: 3345

MFAG: 311

EmS: 3-07

Etiquetas IMO: 3, MARINE POLLUTANT mark

Denominación adecuada de envío: Flammable liquids, n.o.s. ( contains aromatic solvents, tralomethrin 4% ), Class 3.3, UN 1993, PG III

Contin-a

Nombre del producto: TRACKER\*

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)

ICAO

Clase: 3

No UN: 1993

Grupo embalaje: III

Etiquetas ICAO: 3, 11

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 309 / 60L

Instrucción de embalaje (avión de carga): 310 / 220L

Denominación adecuada de envío: Flammable liquids, n.o.s. ( contains aromatic solvents )

Class 3, UN 1993, PG III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Conforme al Real Decreto 363/1995 y sus enmiendas, se etiqueta el producto de esta forma:

Contiene:

Tralomethrina, destilados de petróleo

Símbolo(s):

Xn - Nocivo

Frase(s) - R:

R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

R10 - Inflamable.

Frase(s) - S:

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

Peligrosidad para la fauna terrestre:

Categoría A

Peligrosidad para la fauna acuícola:

Categoría C

Baja toxicidad para las abejas

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado:

insecticida

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.