

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

- **Nombre comercial:** MITAC TOP
- **Código fórmula:** 20987
- **FDS n°:** 00240
- **Uso:** Acaricida, Insecticida
- **Fabricante / Distribuidor:**
 Aventis CropScience España, S.A.
 Polígono Industrial Castilla, s/n
 46380 Cheste (Valencia)
 Tel: +34 96 196 53 00
 Fax: +34 96 251 13 02
- **Teléfono Emergencia 24 horas:** +34 96 25 10 978
- **Teléfono Centro Nacional Toxicología:** 91 562 04 20

2 Composición / información sobre los componentes







Caracterización química:

- Descripción:

Concentrado emulsionable (EC), contiene:

200 g/l - 19,80 %	Amitraz
1 < 10 %	Mezcla de sal de alquilbencenosulfonato cálcico y alquil fenol etoxilado en xileno
1 < 10 %	N-metil-2-pirrolidona
1 < 5 %	Sulfosuccinato dioctil sódico
1 < 5 %	Nonilfenol etoxilado
50 < 75 %	Disolvente Nafta (petróleo)

- Componentes peligrosos:

N° CAS	Componente	% en peso
33089-61-1	Amitraz	19,80 %
	 Xn; R 22	
	Mezcla de sal de alquilbencenosulfonato cálcico y alquil fenol etoxilado en xileno	1 < 10 %
	 Xn,  F; R 10-20/21-36/38	
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	1 < 10 %
	 Xi; R 36/38	
577-11-7	Sulfosuccinato dioctil sódico	1 < 5 %
	 Xi; R 36/38	
	Nonilfenol etoxilado	1 < 5 %
	 Xi; R 36	

Ficha de Datos de Seguridad


Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP**Código fórmula:** 20987

64742-94-5 ... Disolvente Nafta (petróleo) 50 < 75 %

Xn,  N; R 65-51/53**3 Identificación de peligros****- Riesgos:**

Xn Nocivo

- Riesgos particulares para el hombre y el medio ambiente:

Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.

Irrita los ojos y la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Puede causar enrojecimiento pasajero de la piel.

4 Primeros Auxilios**- En caso de contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos abiertos con agua corriente durante 15 minutos. Acudir a un médico.

- En caso de contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente el área afectada con agua y jabón. Consultar inmediatamente a un médico si es necesario.

- En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Dejar al paciente en reposo. Llamar a un médico inmediatamente.

- En caso de inhalación:

Sacar al paciente al aire fresco. Avisar al médico si es necesario.

- Información para el médico:

El Amitraz NO es un compuesto organofosforado. Es un agonista (favorecedor) de los adrenoreceptores alfa2.

Síntomas:

Contaminación local: Puede causar enrojecimiento transitorio de la piel y sensibilización.

Envenenamiento sistémico: Puede causar depresión del sistema nervioso central desde somnolencia hasta coma, hipotensión, bradicardia e hipotermia.

Tratamiento:

Contaminación local: Tratamiento sintomático después de descontaminación

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP**Código fórmula:** 20987

Envenenamiento sistémico: El tratamiento inicial debería ser sintomático y de apoyo.

En el caso de una gran ingestión realizar un lavado de estomago, administrar carbón activo, intubación endotraqueal y respiración artificial. Monitorizar el sistema nervioso central, las funciones respiratoria y cardíaca, incluyendo la presión sanguínea y ritmo del corazón.

Antídoto: Phentolamina o Yohimbina.

Contraindicaciones: Atropina

La recuperación generalmente es espontanea.

5 Medidas de lucha contra incendios**- Medios de extinción:**

Inflamable. Son recomendados: agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono, arena.

- Peligros durante la lucha contra incendios:

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos.

- Protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección. No respirar los humos.

- Información adicional:

Si es posible y si no hay riesgos, apartar los contenedores no afectados de la zona de fuego. En caso contrario, use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al calor. Limitar la expansión de las aguas de extinción con arena o tierra.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental**- Medidas de protección para las personas:**

Evitar el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Quitarse rápidamente las ropas contaminadas. Al trabajar con el vertido no comer, ni beber, ni fumar. Llevar ropa de protección personal como se detalla en la sección 8.

- Medidas de protección del medio ambiente:

Mantener alejados a personas y a animales. Evitar que el producto o los residuos de extinción penetren en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Si el vertido penetra en cursos de agua informar a las autoridades locales pertinentes.

- Métodos de limpieza o recuperación:

Contener o absorber el vertido con arena o tierra o con un material inerte adecuado.

Meter los residuos en un bidón de plástico duro y mantenerlos seguros hasta su eliminación.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP**Código fórmula:** 20987**- Indicaciones adicionales:**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7 Manipulación y almacenamiento**Manipulación:****- Indicaciones para la manipulación sin peligro:**

No requiere ninguna indicación especial para su manipulación en envases cerrados. Ver apartado 8 si la exposición al producto es posible. Lavarse con agua y jabón después de su manipulación y antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:**- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:**

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales. Almacenar en lugares bien ventilados y secos destinados a pesticidas, donde el acceso esté restringido solo a personal autorizado.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

- Información sobre almacenamiento en común:

No almacenar junto con productos para alimentación humana y/o animal.

8 Controles de exposición y medidas de protección personal**- Componentes con valor límite de exposición en el lugar de trabajo:**

1.- Del producto:

No determinado.

2.- Disolvente nafta (petróleo):

OES de 500 mg/m³.

Equipos de protección individual:**- Protección de las manos:**

Usar guantes de protección de PVC o nitrilo.

- Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad cerradas.

- Protección del cuerpo:

Usar ropa y botas de PVC o de cualquier material resistente a productos químicos.

Medidas generales de protección e higiene:

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

No fumar, ni comer, o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP**Código fórmula:** 20987

Descontaminar la ropa protectora antes de quitársela. Si la descontaminación no es posible (antes o después de quitársela) eliminarla como desecho contaminado.

9 Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** Ambar
- **Olor:** Aromático
- **pH:** No aplicable
- **Punto de ebullición:** No determinado
- **Punto de fusión:** No determinado
- **Punto de Inflamación:** 58 °C
- **Límites de explosión:**
 - Inferior:** 0,6 % v/v (disolvente Nafta)
 - Superior:** 7,0 % v/v (disolvente Nafta)
- **Solubilidad en agua:** Emulsionable
- **Presión de Vapor:** No determinada
- **Densidad:** 1,01 g/cm³ a 20 °C
- **Inflamabilidad:** Inflamable
- **Auto-inflamabilidad:** No determinado
- **Propiedades oxidantes:** Ninguna
- **Propiedades explosivas:** Ninguna
- **Densidad de Vapor (Aire=1):** > 1,0 (disolvente, nafta [petróleo])
- **Otras informaciones:** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica:**
Estable en condiciones normales.
- **Condiciones a evitar:**
Calor. Fuentes de ignición.
- **Materiales a evitar:**
Ninguno bajo condiciones normales de uso.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP**Código fórmula:** 20987**11 Información toxicológica****- Inhalación:**

Nocivo por inhalación.

LC50 inhalación (4 h) rata: 4 mg/l

Altas concentraciones de disolvente pueden causar narcosis.

- En contacto con la piel o con los ojos:

Nocivo en contacto con la piel.

LD50 dérmica, rata: 2000 mg/kg

Irrita los ojos y la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Puede causar enrojecimiento transitorio en algunas personas.

- Ingestión:

Nocivo por ingestión.

LD50 oral rata: 650 a 936 mg/kg

- Carcinogenicidad:

Datos sobre la materia activa:

No carcinogénico.

- Genotoxicidad:

Datos sobre la materia activa:

No mutagénico.

- Datos sobre reproducción y teratogénicos:

Datos sobre la materia activa:

No teratogénico en ratas y conejos, sin efectos en fertilidad o desarrollo reproductivo.

12 Informaciones ecológicas**Información sobre eliminación:****- Movilidad:**

Datos sobre la materia activa:

No se lixivia en el suelo.

- Permanencia y degradabilidad:

Datos sobre la materia activa:

DT50 Suelo: 0,08 a 0,33 días.

DT50 Agua (pH 7,0): 15,5 horas

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP**Código fórmula:** 20987

DT50 Fotólisis: 3,5 a 7 horas

DT50 Sistema sedimento/agua: 3,6 a 6 horas

- Bioacumulación:

Datos sobre la materia activa:

Log P = 5,5

Factor de bioacumulación: 1333x (bluegill, cuerpo entero)

Efectos ecotoxicológicos:**- Toxicidad acuática:**

Datos sobre la materia activa:

LC50 (96 h) Trucha Arco iris: 0,74 mg/l

LC50 (96 h) bluegill sunfish: 0,45 mg/l

EC50 (48 h) Daphnia: 0,035 mg/l

- Otra toxicidad:

Datos sobre la materia activa:

LD50 Oral aguda codorniz: 788 mg/kg

Baja toxicidad para las lombrices.

13 Consideraciones sobre la eliminación**Producto:****- Recomendaciones:**

Incinerar el producto y los embalajes contaminados en instalaciones autorizadas.

- Envases/embalajes sin limpiar:

Envases/embalajes débilmente contaminados pueden ser depositados en vertederos, de otra manera habrá que incinerarlos.

- Código CER (Catálogo Europeo de residuos):

02 01 05 residuos agroquímicos.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP

Código fórmula: 20987

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID:



- Clase ADR/RID: 3
- Epígrafe / letra: 31°, c)
- Número de peligro: 30
- Número ONU: 1993
- Etiqueta: 3
- Designación de la materia: 1993 Líquido inflamable, n.e.p. (Disolventes aromáticos)

Transporte marítimo IMDG:



- Clase IMDG: 3.3
- Pagina: 3345
- Número ONU: 1993
- Grupo de embalaje: III
- N° Ficha Emergencia (FEm): 3-06
- Guía Primeros Auxil. (GPA): 311
- Contaminante marítimo: Sí
- Nombre de expedición: Flammable liquid, n.o.s. (Amitraz, Aromatic solvents)

Transporte aéreo IATA-DGR:



- Clase IATA: 3
- Número ONU: 1993
- Grupo de embalaje: III
- Nombre de expedición: Flammable liquid, n.o.s. (Amitraz, Aromatic solvents)

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP

Código fórmula: 20987

15 Información reglamentaria**Según Directiva CEE:****- Símbolo y clasificación del producto:**

Xn Nocivo.

- Frases R:

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- Frases S:

23 No respirar los vapores.

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

36/37/39 Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta)

Según reglamentación española:**- Símbolo y clasificación del producto:**

Xn Nocivo

- Frases R:

22 Nocivo por ingestión.

38 Irrita la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- Frases S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (sí es posible muéstrele la etiqueta)

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: MITAC TOP**Código fórmula:** 20987**16 Otras informaciones**

Estos datos están basados en el estado actual de nuestros conocimientos. Sin embargo, no constituyen una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecen una relación contractual legalmente válida.

Todos los componentes peligrosos, su identificación de riesgos y las medidas necesarias a adoptar establecidos en esta Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 91/155/EEC están basados en nuestros conocimientos actuales.

- Departamento emisor de fichas de datos:

Departamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Ceste

- Teléfono de contacto, consultas técnicas:

96 196 53 95