



## TRAMAT 50 SC

Versión 10 / E  
102000002286

1/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** TRAMAT 50 SC  
**UFI** VFR1-20CQ-T00S-7AH9 (notificación voluntaria)  
**Código del producto (UVP)** 05934729

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Herbicida  
**Usos identificados** Uso profesional

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L  
Avda. Baix Llobregat 3-5  
08970 Sant Joan Despi  
(Barcelona)  
España  
**Teléfono** +34(0)93 228 40 00 (solo en  
horario de oficina)  
**Telefax** +34(0)93 217 41 49  
**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

---

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TRAMAT 50 SC

Versión 10 / E  
102000002286

2/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022



**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
EUH208	Contiene 1,2-benzoisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

Etofumesato: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

**Información ecológica:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Información toxicológica:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)  
Etofumesato 500 g/l

#### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006

**TRAMAT 50 SC**Versión 10 / E  
102000002286

3/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Etofumesato	26225-79-6 247-525-3	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	44,20
1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,005 – < 0,05
1,2-Propanodiol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX	No clasificado	> 1,0

**Otros datos**

Etofumesato	26225-79-6	Factor-M: 1 (aguda), 1 (crónica)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**Características de las partículas**

Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones  
generales**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Si molestias aparecen y persisten, acudir al médico.

**Inhalación**

Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Ingestión**

No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas**

Local:., Hasta la fecha, no se conocen síntomas.



## TRAMAT 50 SC

Versión 10 / E  
102000002286

4/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

Sistémico:, Somnolencia, Dolor de cabeza, letargo, Disnea, ataxia, Temblores

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Tratamiento

Tratamiento local: Tratamiento inicial: sintomático.

Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. No existe antídoto específico.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### Inadecuados

Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos., En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### Información adicional

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Precauciones

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TRAMAT 50 SC

Versión 10 / E  
102000002286

5/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**Consejos adicionales** Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** No se requieren precauciones especiales.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

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

**Materiales adecuados** HDPE (polietileno de alta densidad)

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
-------------	---------	-----------------------	---------	------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TRAMAT 50 SC

Versión 10 / E  
102000002286

6/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

Etofumesato	26225-79-6	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
-------------	------------	-------------------------------	--	----------

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0,4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

#### Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

#### Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TRAMAT 50 SC

Versión 10 / E  
102000002286

7/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

<b>Forma</b>	suspensión
<b>Color</b>	marrón
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	No relevante; solución acuosa
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ignición</b>	501 °C
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
<b>Viscosidad, dinámica</b>	200 - 450 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 100 - 180 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad en agua</b>	miscible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Etofumesato: log Pow: 2,7 (25 °C)
<b>Tensión superficial</b>	40 mN/m (25 °C) Determinado en el producto sin diluir.
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Valoración nano partículas</b>	Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas
<b>Tamaño de partícula</b>	Sin datos disponibles

### 9.2 Otra información

**TRAMAT 50 SC**Versión 10 / E  
102000002286

8/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Otras propiedades fisicoquímicas</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Almacenar solamente en el contenedor original.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (Rata) > 2.100 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	ETA (Mezcla) > 5 mg/l Método de cálculo
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 4.100 mg/kg
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No irrita la piel (Conejo)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No irrita los ojos (Conejo)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler Piel: No sensibilizante. (Ratón) OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

**Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Etofumesato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**TRAMAT 50 SC**Versión 10 / E  
102000002286

9/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022**Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas**

Etofumesato no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

**Evaluación de la mutagénicidad**

Etofumesato no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

**Evaluación de la carcinogénesis**

Etofumesato no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

**Evaluación de la toxicidad para la reproducción**

Etofumesato no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

**Evaluación de toxicidad del desarrollo**

Etofumesato no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina****Valoración**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces**

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) = 32,6 mg/l  
Ensayo semiestático; Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Danio rerio (pez zebra)) = 68,8 mg/l  
Ensayo semiestático; Tiempo de exposición: 96 h

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos**

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) = 60,6 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h

**Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos**

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): = 0,64 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) = 9,7 mg/l  
Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) = 2,2 mg/l  
Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum (filigrana mayor)) = 0,848 mg/l

**TRAMAT 50 SC**Versión 10 / E  
102000002286

10/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

Ensayo estático; Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (filigrana mayor)) = 0,012 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 14 d

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biodegradabilidad** Etofumesato:  
No es rápidamente biodegradable**Koc** Etofumesato: Koc: 147**12.3 Potencial de bioacumulación****Bioacumulación** Etofumesato: Factor de bioconcentración (FBC) 144  
No debe bioacumularse.**12.4 Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo** Etofumesato: Moderadamente móvil en suelos**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Valoración PBT y MPMB** Etofumesato: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).**12.6 Propiedades de alteración endocrina****Valoración** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.**12.7 Otros efectos adversos****Información ecológica complementaria** Ningún otro efecto a mencionar.**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto** Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.**Envases contaminados** Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar recipientes tres veces.  
No reutilizar los envases vacíos.  
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).**Número de identificación del residuo (CER)** **02 01 08\*** Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

**TRAMAT 50 SC**Versión 10 / E  
10200002286

11/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ETOFUMESATO EN SOLUCIÓN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90
Código de Túnel	-

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

**IMDG**

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

**IATA**

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE SOLUTION )
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información adicional**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TRAMAT 50 SC

Versión 10 / E  
102000002286

12/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Nº de registro (MAPA) ES-00535

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** Sujeto a la Directiva relativa "Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves".  
Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E2

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
CIx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TRAMAT 50 SC

Versión 10 / E  
10200002286

13/13

Fecha de revisión: 03.09.2022  
Fecha de impresión: 06.09.2022

OMS	Organización Mundial de la Salud
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligosas por Ferrocarril
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2020/878 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

**Razon para la revisión:** Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 2020/878. Comprobado y revisado a efectos editoriales debido a ajustes según el actual Anexo II del reglamento REACH.

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