

TRAMAT AVANCE SC

1/7

Versión 1 / E
102000000918

Fecha de revisión: 08.09.2004

Fecha: 08.09.2004

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**Información del Producto**

Marca	TRAMAT AVANCE SC
Código del producto (UVP)	05936454
Código del producto	AE B049913 02 SC37 A1
Especificación	21083
Utilización	herbicida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Suspensión concentrada (SC)
26,4% Etofumesato (300 g/l), 10,6% Lenacilo (120 g/l)

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Etofumesato (ISO)	26225-79-6 247-525-3	N	R51/53	26,40
Lenacilo	2164-08-1 218-499-0	N	R50/53	10,60

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

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

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. Si se sienten molestias, acudir al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a

TRAMAT AVANCE SC

2/7

Versión 1 / E
102000000918

Fecha de revisión: 08.09.2004
Fecha: 08.09.2004

un médico.

Ingestión

Si se ha ingerido, no provocar el vómito; acudir al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. Ingerir carbón activo.

Notas para el médico

Síntomas

Local:, ligera irritación, Sistémico:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

En el caso de ingestión de grandes cantidades (más de un sorbo/bocado), se deberán considerar las siguientes medidas:

Se deberá aplicar intubación traqueal y hacer un lavado gástrico, seguidos de administración de carbón activado.

Eliminación por diuresis alcalina forzada.

Vigilar las funciones renales y respiratorias

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades.

polvo seco

dióxido de carbono (CO₂)

espuma

agua pulverizada

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Llevar ropa de protección total.

Información adicional

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).

Recoger y traspasar correctamente en contenedores herméticamente cerrados.

Tratar el material recogido según se indica en el apartado 13. "Consideraciones sobre la eliminación".

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a protección personal, ver Apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.



TRAMAT AVANCE SC

3/7

Versión 1 / E
102000000918

Fecha de revisión: 08.09.2004
Fecha: 08.09.2004

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no arde ni propaga la llama.

El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Almacenar en envase original.

Mantener alejado de la luz directa del sol.

Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C, máx. 50 °C.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

ITC-MIE-APQ 1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles. (R.D. 379/2001)

Clase D: Productos con un punto de inflamación superior a 100 °C.

Estabilidad en almacén

Tiempo de almacenamiento 24 Meses

Temperatura de almacenamiento < 30 °C

Otros datos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería

Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.

Protección personal

Protección respiratoria

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.

Máscara de protección respiratoria con filtro combinado A2/P2

Protección de las manos

Guantes de PVC o de caucho nitrílico

Protección de los ojos

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable

Medidas de higiene

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Quitarse inmediatamente la ropa protectora empapada.

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

Medidas de protección

Evitar contacto con piel y ojos.

TRAMAT AVANCE SCVersión 1 / E
1020000009184/7
Fecha de revisión: 08.09.2004
Fecha: 08.09.2004**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico	líquido
Color	de blanco a pardo claro
Olor	ligeramente perceptible

Datos de Seguridad

pH	6,8 - 7,2 a (20 °C)
Temperatura de ebullición /rango	aprox. 100 °C
Punto de inflamación	No relevante; solución acuosa
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Temperatura de autoignición	El producto no es autoinflamable.
Densidad	1,140 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad	dispersable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 2,7 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica etofumesato.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	log Pow: 2,3 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica lenacil.
Viscosidad, dinámica	11.980 mPa.s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
-----------------------	--

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 4.000 mg/kg
Irritación de la piel	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto). (conejo)
Irritación de los ojos	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto). (conejo)
Sensibilización	El producto no es sensibilizante. (cobayo) OECD 406, Prueba de Buehler

TRAMAT AVANCE SC

5/7

Versión 1 / E
102000000918Fecha de revisión: 08.09.2004
Fecha: 08.09.2004

- Evaluación de la mutagenicidad
No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
- Evaluación de la carcinogénesis
No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
- Evaluación de la toxicidad para la reproducción
Los resultados de ensayos con animales no indican efectos tóxicos para la reproducción.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)**

- Biodegradabilidad El producto no es fácilmente degradable.
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica etofumesato.
- Bioacumulación Pez-luna Blugill
Factor de bioconcentración (BCF): 144
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica etofumesato.

Efectos ecotoxicológicos

- Toxicidad para peces CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 70 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para dafnia CE50 (*Daphnia magna*) 70 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas IC50 (*Selenastrum capricornutum*) > 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

- No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Eliminar como residuo peligroso.
Observando las normas locales en vigor puede llevarse a un vertedero para residuos industriales.

Envases contaminados

- No utilizar los recipientes para otros productos.
Eliminar como producto no usado.

Número de identificación del residuo (CER)

- 020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

- | | |
|----------------|------|
| No UN | 3082 |
| Etiquetas | 9 |
| Grupo embalaje | III |

TRAMAT AVANCE SC

6/7

Versión 1 / E
102000000918

Fecha de revisión: 08.09.2004

Fecha: 08.09.2004

No. de peligro	90
Descripción de los productos	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ETOFUMESATO, LENACILO EN SOLUCION)

IMDG

No UN	3082
Clase	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE, LENACIL SOLUTION)

IATA

No UN	3082
Clase	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE, LENACIL SOLUTION)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Símbolo(s)	
N	Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Símbolo(s)	
N	Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



TRAMAT AVANCE SC

7/7

Versión 1 / E
102000000918

Fecha de revisión: 08.09.2004
Fecha: 08.09.2004

Frase(s) - S

- | | |
|-----|--|
| S 2 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| S13 | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. |
| S36 | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |
| S56 | Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. |

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Etiquetado adicional

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 22173

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

- | | |
|--------|---|
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

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