

PELT

Versión E

1/8

Fecha de revisión 01.10.2004

Fecha de impresión 01/10/04

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

Marca : PELT
 Código del producto (UVP) : 05941407
 Código del producto (EXP) : AE F021105 00 SC38 A2
 Especificación : 21650
 Utilización : Fungicida

Compañía : Bayer CropScience, S.L
 Polígono Industrial El Pla, parcela 30
 46290 Alcácer (Valencia) – España

Teléfono : 96-196-53-00
 Telefax : 96-196-53-45

Departamento responsable : Departamento de Seguridad

Teléfono de emergencia : 977-35-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer)

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología : 91-562-04-20

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

Suspensión concentrada (SC), contiene:
 38,1% Tiofanato-metil (450 g/l)

Componentes peligrosos

Nombre químico	Nº CAS / Nº EINECS	Símbolo(s):	Frase(s) - R	Concentración [%]
Tiofanato-metil	23564-05-8 245-740-7	Xn N	R20 R43 R50/53 R68	38,1
Sal sódica de un producto de condensación sulfonado de cresol/formaldehido	115535-44-9	---	R52/53	>= 1,00 - <= 5,00

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Advertencias de riesgo para el hombre y el medio ambiente**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 Posibilidad de efectos irreversibles
 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 eliminarla de forma controlada.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico si existen síntomas.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y consulte a un médico.

Ingestión

Si se ha ingerido, no provocar el vómito. Enjuagar la boca. Mantener en reposo. Obtener atención médica.

Notas para el médico

Síntomas

Local: Puede causar irritación de ojos y piel. Sensibilización.

Sistémico: Ninguno conocido.

Riesgos

Este producto, aunque es un carbamato, NO es un inhibidor de la colinesterasa. NO debe ser confundido con compuestos organofosforados.

Tratamiento

Local: El tratamiento inicial debe ser sintomático y de soporte.

Sistémico: En el caso de ingestión de cantidades significativas (más de un sorbo), se deberán considerar las siguientes medidas:

Lavado gástrico, seguido de administración de carbón activado.

Vigilar hematología.

No hay antídoto.

Recuperación: Espontánea.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada

Espuma anti-alcohol

Polvo químico

Nieve carbónica (CO₂)

El producto no arde por sí mismo. Elegir las medidas de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio es posible la generación de gases peligrosos.

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de fuego no respirar los humos, protéjase con un equipo de respiración autónomo si es necesario. Llevar ropa de protección total.

Información adicional

Retirar el producto de las áreas expuestas al fuego, si no es posible refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Contener la expansión de las aguas usadas para la extinción.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

No comer, beber o fumar mientras se recoge el vertido.

Llevar equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Mantener alejadas a personas y animales.

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, absorbente universal).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Limpiar los suelos y objetos contaminados con agua y detergente, observando la normativa medioambiental local.

Consejos 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

Consejos para una manipulación segura:

No se requiere ninguna precaución específica cuando se manipulan bultos o envases cerrados.

Asegurar buena ventilación del área de trabajo (ventilación por extracción localizada si es necesario).

Consejos para la protección contra el fuego y explosiones:

Ninguna precaución especial requerida.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

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

Almacenar en un lugar accesible únicamente a personas autorizadas.

Clasificación del producto según ITC MIE-APQ1: D

Temperatura de almacenamiento: 0 - 30 °C

PELT

Versión E

4/8

Fecha de revisión 01.10.2004

Fecha de impresión 01/10/04

Otros datos:

No exponer a la luz solar directa.

Proteger de la helada.

Mantener en los envases originales herméticamente cerrados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería

Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.

Deben usarse preferentemente medidas de ingeniería en lugar de equipos de protección individual, siempre que sea posible.

Protección personal

Protección respiratoria:

Necesaria en caso de formación de aerosoles o neblinas. Usar máscara de protección respiratoria con filtro combinado A2/P2

Protección de las manos:

Guantes resistentes a productos químicos (PVC o nitrilo)

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa protectora ligera (PVC)

Botas de PVC

Medidas de higiene

No comer, beber o fumar mientras se está usando el producto.

Quitarse inmediatamente la ropa empapada.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada.

Limpiar las manos y la cara antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Trabajar en un lugar ventilado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico : Líquido

Color : Blanco

Datos de Seguridad

pH : 4,22 (del producto)
5 (solución en agua al 1%)

Punto de inflamación : > 100 °C

Temperatura de autoignición : El producto no es autoinflamable.

Densidad a 20° C : 1,18 g/cm³

Solubilidad en agua : Dispersable



PELT

Versión E

5/8

Fecha de revisión 01.10.2004

Fecha de impresión 01/10/04

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	: Log Pow: 1,5 Nota: El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metil-tiofanato.
Viscosidad dinámica	: 1075 cPoise (viscosímetro Brookfield)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y la luz directa del sol.

Materias que deben evitarse

Ninguno

Reacciones peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos correspondientes a la materia activa metil-tiofanato:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (rata) > 10.000 mg/kg
Toxicidad inhalación aguda	: CL50 (rata) 4h = 1,8 mg/l
Irritación de la piel	: Conejo Clasificación: No irrita la piel
Irritación de los ojos	: Conejo Clasificación: No irrita los ojos
Sensibilización	: Cobaya Resultado: Sensibilizante Clasificación: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.
Información adicional	: La materia activa Tiofanato-metil es un mutagénico de categoría 3.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Datos correspondientes a la materia activa metil-tiofanato:

Toxicidad para peces	: CL50: 7,8 mg/l Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Tiempo de exposición: 48 h
----------------------	---

PELT

Versión E

6/8

Fecha de revisión 01.10.2004

Fecha de impresión 01/10/04

Toxicidad para dafnia : CE50: 20,2 mg/l
Daphnia magna
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CI50: 0,8 mg/l
Algas
Tiempo de exposición: 96 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

No debe disponerse junto con la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue hasta el alcantarillado.

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/	: No UN	3082
ADNR	Etiquetas	9
	Grupo embalaje	III
	No. de peligro	90
	Descripción de los productos	UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (METIL-TIOFANATO EN SOLUCION).
IMDG	: No UN	3082
	Clase	9
	Grupo embalaje	III
	EmS	Ninguno
	Contaminante marino	Contaminante del mar
	Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIOPHANATE- METHYL SOLUTION)
IATA	: No UN	3082
	Clase	9
	Grupo embalaje	III
	Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIOPHANATE- METHYL SOLUTION)

PELT

Versión E

7/8

Fecha de revisión 01.10.2004

Fecha de impresión 01/10/04

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

- Tiofanato-metil

Símbolo(s):	: Xn	Nocivo
		Mutagénico categoría 3
	N	Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	: R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
	R68	Posibilidad de efectos irreversibles
	R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S24	Evítese el contacto con la piel.
	S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
	S37	Úsenese guantes adecuados.
	S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Legislación nacional (Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA)

Símbolo(s)		
Xn		Nocivo
		Mutagénico categoría 3
N		Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R		
R20		Nocivo por inhalación .
R43		Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68		Posibilidad de efectos irreversibles.
R50/53		Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S		
S 2		Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13		Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23		No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S24/25		Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37		Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45		En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Legislación nacional

Nº de registro (MAPA) 12.231



PELT

Versión E

8/8

Fecha de revisión 01.10.2004

Fecha de impresión 01/10/04

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R20	Nocivo por inhalación.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

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.

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.

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