

SEC.1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. Identificador del producto : FURY 100 EW
- 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados : Insecticida
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Nombre : FMC CHEMICAL Sprl
- Señas : Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES
BELGIQUE
- Teléfono : 00 32 2 6459584
- Fax : 00 32 2 6459655
- E-mail : msdsinfo@fmc.com
- 1.4. Teléfono de emergencia : 00 32 14 58 45 45

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****PRINCIPALES PELIGROS**

- Efectos nefastos sobre la salud** : Nocivo por inhalación y por ingestión
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- Efectos sobre el medio ambiente** : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Peligros físicos y químicos**
- **Incendio o explosión** : Ligeramente combustible, puede quemar a temperaturas elevadas
No clasificado como inflamable según los criterios CE
- Clasificación del producto** : Conforme a la reglamentación europea (67/548/CEE & 1999/45/CE), este producto está clasificado como :
Xn; R20/22
R43
N; R50/53

2.2. Elementos de la etiqueta**- Símbolos e indicaciones de peligro**

- **Frases R** : - NOCIVO (Xn) - PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (N)
R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión.
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.
- **Frases S** : S1/2 : Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24 : Evítense el contacto con la piel.
S37 : Usense guantes adecuados.
S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S57 : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S35 : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FURY 100 EW

Página : 2

Versión : 4

Fecha : 21/5/2012

Reemplaza : 27/2/2009

Codigo : 6242-NPF

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS /...

- Frases complementarias : Indicar obligatoriamente en la etiqueta :
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
- 2.3. Otros peligros : Ninguno, que se sepa.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Naturaleza química : Pesticida piretroide a base de zeta-cipermetrina

Componentes que presentan un peligro

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Zeta-cipermetrina	< 20 %	52315-07-8	257-842-9	----	T; R25 Xn; R20-48/22 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 4 (inhal) H332 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Sal de tridecile alcoholetoxilatofosfato	< 2 %	68186-36-7	----	----	Xi; R36/38 ----- Eye irrit 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	<= 0.0015 %	55965-84-9	----	613-167-00-5	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 3 (skin) H311 Acute Tox. 3 (inhal) H331 Acute Tox. 3 (oral) H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Datos complementarios : Frases R&H : Véase la Sección 16

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Trasladar el accidentado al aire libre
En caso de malestar :
Llamar a un médico
- Contacto con la piel** : Quitar toda ropa o calzado manchados.
Lavar con agua jabonosa
Si aparece una inflamación (enrojecimiento, irritación...), llamar a un médico
- Contacto con los ojos** : Aclarado inmediato con abundante agua (durante al menos 15 minutos).
En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo
- Ingestión** : Si hay consciencia total, hacer beber agua. No dar nada de beber a un sujeto inconsciente
Si hay consciencia total, intentar provocar el vómito
Consultar a un médico
- 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** : Pérdida de la coordinación
Tremores
Convulsiones
In caso de contacto con la piel :
Entumecimiento
Quemaduras
Picazón



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FURY 100 EW

Página : 3

Versión : 4

Fecha : 21/5/2012

Reemplaza : 27/2/2009

Código : 6242-NPF

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS /...

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : Tratamiento sintomático y en función de los síntomas del paciente

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : : Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Polvos

Medios de extinción desaconsejados : : Agua (el producto es peligroso para el medio ambiente - no diluir)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla : Desprendimiento posible de humos tóxicos e irritantes

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal
Canalizar y recoger los fluidos de extinción (productos peligrosos para el medio ambiente)
NO respirar los humos.
No intervenir sin un equipo de protección adaptado :
Protección completa del cuerpo
Aparato de protección respiratoria aislante autónomo

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con la piel y los ojos
No intervenir sin un equipo de intervención adaptado
Para más información, ver el párrafo 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir que el producto se difunda en el medio ambiente
Canalizar y recoger el vertido (producto peligroso para el medio ambiente)

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- **Recuperación** : Recoger el producto por medio de una materia absorbente

- **Neutralización:** : Absorber el esparcimiento con :
- Arena o tierra
Neutralizar el producto no recuperable con:
- una solución básica o de carbonato de sodio, y un alcohol adecuado (metanol, etanol o isopropanol)

- **Limpieza/Descontaminación** : Lavar con agua abundante que contenga un detergente

- **Eliminación** : Eliminar las materias impregnadas en una instalación homologada.

6.4 Referencia a otras secciones : Para más información, ver el párrafo 13

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas : Captación de vapores en su punto de emisión

Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación
Ducharse sistemáticamente después del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FURY 100 EW

Página : 4

Versión : 4

Fecha : 21/5/2012

Reemplaza : 27/2/2009

Codigo : 6242-NPF

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO /...

Condiciones de almacenamiento

- Recomendadas : Almacenar :
- en lugar fresco y bien ventilado
- al abrigo de la humedad
- alejado de fuentes de ignición
- fuera del alcance de los niños
- lejos de los alimentos, bebidas y piensos

Materiales de envasado

- Recomendados : Envase de origen
7.3. Usos específicos finales : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición : Sin valor límite específico

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo

Protecciones individuales

- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente
Dispositivo de protección respiratoria filtrante con cartucho específico para pesticidas
- Protección de las manos : Guantes de protección de caucho nitrilo
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Manipulación del producto en gran cantidad :
Mono de trabajo impermeable (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC...).

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
Color : pardo claro o Beige
Olor : ligeramente acre
Umbral olfativo : No aplicable
pH : 4.15
Temperaturas características
- Ebullición : No aplicable
- Fusión : No aplicable
Temperatura de descomposición : No aplicable
Características de inflamabilidad
- Punto de inflamación : > 79 °C
- Temperatura de auto-inflamación : > 600 °C
Propiedades comburentes : No comburente según criterios CE
Límites de explosividad en el aire : No aplicable
Presión de vapor : No aplicable
Densidad de vapor (aire = 1) : No aplicable
Densidad relativa (agua = 1) : 1.0305 (20 °C)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FURY 100 EW

Página : 5

Versión : 4

Fecha : 21/5/2012

Reemplaza : 27/2/2009

Código : 6242-NPF

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS /...

Solubilidad	
- en agua	: Dispersable
Coeficiente de reparto n-Octanol/agua	: No aplicable
Viscosidad cinemática	: 63 - 1081 mPa.s (20 °C) 47 - 707 mPa.s (40 °C)
Tensión superficial :	: 31.4 mN/m (25 °C) 30.1 mN/m (40 °C)
Velocidad de evaporación	: No aplicable
Propiedades explosivas	: Non explosivo
9.2 Información adicional	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	: Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular
10.2. Estabilidad química	: Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales ninguno.
10.4. Condiciones que deben evitarse	: Puede descomponerse : - por acción del calor
10.5. Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	: Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera : Cianuro de hidrógeno Ácido clorhídrico Cloro Óxidos de carbono (CO, CO ₂)

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Producto tal cual :	: Sin datos propios. Se obtuvieron los siguientes datos sobre una preparación similar
Toxicidad aguda	: Nocivo por inhalación CL 50 inh./ 4h / rata : 2.09 mg/l DL 50 pc (Conejo) : > 4000 mg/kg Nocivo por ingestión DL 50 po (rata) : 385 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Puede provocar una irritación ligera y pasajera.
Lesiones o irritación ocular graves	: No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Toxicidad por dosis repetidas	: Cipermetrina : Metaboliza rápidamente
Cancerogenesis	: Cipermetrina : No potencialmente cancerígeno
Mutagénesis	: Zeta-Cipermetrina : No hay evidencia de genotoxicidad
Toxicidad para la reproducción	: Zeta-Cipermetrina : NOAEL (efecto sobre la reproducción) : 22 mg/kg/d



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FURY 100 EW

Página : 6

Versión : 4

Fecha : 21/5/2012

Reemplaza : 27/2/2009

Código : 6242-NPF

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad** : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
CE 50 (Algas) : 5.7 mg/l
CE 50 (Dafnia : Daphnia magna) / 96 h : 0.0008 mg/l
CL 50 (Pez : Trucha arco iris) / 96h : 0.013 mg/l
(datos obtenidos sobre un producto similar)
- 12.2. Persistencia y degradabilidad** : Zeta-Cipermetrina :
Semicaducidad (en el suelo) : <4-56 d
(Datos obtenidos por analogía con : Cipermetrina cis/trans +/-40/60)
Zeta-Cipermetrina :
DT50 agua/sedimento : 1.5 - 2.5 día(s)
- 12.3. Potencial de bioacumulación** : Zeta-Cipermetrina : log Pow = 5
(Datos obtenidos por analogía con : Cipermetrina cis/trans +/-40/60)
Zeta-Cipermetrina : BCF : 443
(Datos obtenidos por analogía con : Cipermetrina cis/trans +/-40/60)
- 12.4. Movilidad en el suelo** : Inmóvil
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB** : No es probable PBT o mPmB, ya que FBC <2000
- 12.6. Otros efectos adversos** : No aplicable

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

RESÍDUOS DEL PRODUCTO

- Prohibiciones** : Prohibición de tirar al desagüe o a los ríos
- Destrucción/eliminación** : Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor
Incinerar en instalación autorizada

ENVASES SUCIOS

- Destrucción/eliminación** : Tras la limpieza, reciclar o eliminar en un centro autorizado

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU** : 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Zeta-cipermetrina)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** : 9
- 14.4. Grupo de embalaje** : III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente** : Marcado suplementario :
"Materia peligrosa para el medio ambiente"
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios** : Sin datos disponibles
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC** : Sin datos disponibles

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la** : Sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FURY 100 EW

Página : 7

Versión : 4

Fecha : 21/5/2012

Reemplaza : 27/2/2009

Código : 6242-NPF

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA /...

sustancia o la mezcla

15.2. Evaluación de la seguridad química : Una evaluación de la seguridad química de conformidad con el artículo 14 del Reglamento (CE) no 1907/2006 no es necesaria, porque el artículo 15 de dicho Reglamento se aplica

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Frases R de § 2&3

: R20 : Nocivo por inhalación.
R23/24/25 : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R25 : Tóxico por ingestión.
R34 : Provoca quemaduras.
R36/38 : Irrita los ojos y la piel.
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/22 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases H de § 2&3

: H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H311 : Tóxico en contacto con la piel.
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H331 : Tóxico en caso de inhalación.
H332 : Nocivo en caso de inhalación.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

* Puesta al día :

: Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página)
Esta ficha ha sido completamente modificada (cambios no señalados)

Marcas registradas :

: Fury y FMC son marcas registradas de FMC Corporation

Esta ficha complementa las instrucciones técnicas de utilización pero no las sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en los conocimientos actualizados del producto al que se refieren. Han sido concedidos de buena fe.

Los usuarios deben prestar atención a los riesgos a que pueden exponerse cuando utilizan un producto para otros usos que no sean aquellos para los que ha sido fabricado.

Esta ficha no exime en ningún caso al manipulador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamenten su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario el tomar las precauciones ligadas a la utilización del producto que conoce.

Las prescripciones reglamentarias mencionadas tienen tan sólo el fin de ayudar al destinatario a cumplir las obligaciones que le incumben durante la utilización de un producto peligroso.

Esta enumeración no debe ser considerada como exhaustiva. El utilizador velará por el cumplimiento de cualquier otra obligación legal además de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable

Fin del documento

