

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : FURY 100 EW
 Código de producto : 6242
 Nº registro : 22.660

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

CHEMINOVA AGRO, S.A.

Paseo de la Castellana, 257
 28046 Madrid

Tel. 915530104

buzon@cheminova.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 00 32 14 58 45 45 (todos los países)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Nocivo en caso de ingestión o inhalación
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 No está clasificado como inflamable según los criterios de la CE
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oral) H302
 Acute Tox. 4 (inhalation) H332
 Skin Sens. 1 H317
 STOT RE 2 H373
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Ingredientes peligrosos

Zeta-cipermetrina
 Contiene mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (CAS 55965-84-9)

Indicaciones de peligro (CLP)

H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H373 - Puede provocar daños en el sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (CLP)

P260 – No respirar la niebla
 P280 - Llevar guantes, prendas y máscara de protección

FURY 100 EW

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

P284 – En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente
P391 – Recoger el vertido

EUH frase : EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación : Ninguno, que se sepa.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Zeta-cipermetrina	(N° CAS) 2315-07-8 (N° CE) 257-842-9	< 20	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
sal fosfato etoxilado de alcohol tridecilo	(N° CAS) 68186-36-7	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° EC: 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° EC 220-239-6] (3:1)	(N° CAS) 55965-84-9 (N° índice CE) 613-167-00-5	<= 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre
Llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar inmediatamente las prendas y el calzado contaminados.
Lavar con abundante agua y jabón, sin frotar.
En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien abiertos (durante 15 minutos como mínimo). No olvide retirar las lentillas.
Consultar a un oftalmólogo si persiste la irritación..

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si la persona está consciente, provoque el vómito. No administrar nada por vía oral.
Llamar a un médico.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos : Irritación de ojos, nariz y garganta. Náuseas, vómitos, vértigo, cefalea y parestesias bucales. Pérdidas de coordinación, temblores, convulsiones. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. En contacto con la piel: dermatitis, quemazón, cosquilleo.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma
Polvo
Dióxido de carbono (CO₂).

FURY 100 EW

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Durante la combustión : Desprendimiento posible de vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : No respirar los humos
Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal.
Confinar y contener los fluidos de extinción (producto peligroso para el medio ambiente).

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.
Aparato de protección respiratoria autónomo y aislante.
Protección completa para el cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : No respirar los vapores.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado.
Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.
Confinar el material derramado con barreras (el producto es peligroso para el medio ambiente).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber el vertido con : arena/tierra, material inerte absorbente.
Neutralizar el producto no-recuperable con una solución de ceniza de sosa o soda, y un alcohol apropiado (metanol, etanol o isopropanol).

Procedimientos de limpieza : Limpiar con agua y detergente.

Información adicional : Eliminar los materiales impregnados en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Extracción de vapores.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado
Manténgase alejado de la humedad.
Manténgase alejado de las fuentes de ignición.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes.

Material de embalaje : Envase de origen.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

FURY 100 EW

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Protección de las manos	: Guantes de protección de caucho nitrilo.
Protección ocular	: Gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	: Manipulación del producto en grandes cantidades: Mono de trabajo impermeable (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC...).
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente : Dispositivo de protección respiratoria filtrante con cartucho específico para fitosanitarios.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Marrón claro. Beige.
Olor	: Ligeramente agrio.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 4,15
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: > 79 °C
Temperatura de autoignición	: > 600 °C
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: 1,0305 (20 °C)
Solubilidad	: Agua: Dispersable
Log Pow	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 63 – 1081 mPa.s (20 °C) – 47 – 707 mPa.s (40 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedad de provocar incendios	: No comburente según los criterios CE
Límites de explosión	: No aplicable

9.2. Información adicional

Otras propiedades	: Tensión superficial: 31,4 mN/m (25 °C) – 30,1 mN/m (40 °C)
-------------------	--

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 condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Puede descomponerse por calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes fuertes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera:
Óxidos de carbono (CO, CO₂)
Ácido clorhídrico
Cloruro
Ácido cinahídrico

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación.
-----------------	--

FURY 100 EW

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

FURY 100 EW	
DL50 oral rata	385 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	2,09 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) Puede provocar irritación ligera pasajera.
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) Zeta-cipermetrina : No hay evidencia de genotoxicidad.
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) Cipermetrina : Sin potencial carcinogénico
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) Zeta-cipermetrina : NOAEL (efectos reproductivos) = 22 mg/kg/día
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) Cipermetrina : Rápidamente metabolizado.
Peligro de aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FURY 100 EW	
CL50 peces	0,013 mg/l/96h (0,0013 mg i.a./l)
CE50 Daphnia	0,000827 mg/l/48h (0,000085 mg i.a./l)
ErC50 (algas)	1,6 mg/l (0-24 h)(0,16 mg i.a./l)
NOEC (crónico)	0,0001 mg/l/21 d (Daphnia magna) (0,00001 mg i.a./l)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Zeta-cipermetrina (52315-07-8)	
Persistencia y degradabilidad	Vida media (en suelo): 6 – 24 días (Datos obtenidos por analogía con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60) DT50 agua/sedimento: 1,5 – 2,5 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Zeta-cipermetrina (52315-07-8)	
BCF	443 (Datos obtenidos por analogía con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60)
Log Pow	5 - 6 (24 °C; pH = 2)

12.4. Movilidad en el suelo

Zeta-cipermetrina (52315-07-8)	
Ecología - suelo	El producto se adsorbe al suelo. (Datos obtenidos por analogía con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Zeta-cipermetrina (52315-07-8)	No se espera que sea PBT o mPmB, puesto que BCF < 2000

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Prohibido verter el producto al desagüe o a los ríos.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales. Incinerar en instalación autorizada.
Información adicional	: Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

FURY 100 EW

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

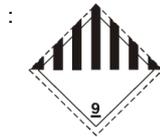
Nº ONU (ADR) : 3082
Nº ONU (IMDG) : 3082
Nº ONU (IATA) : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
Descripción del documento del transporte : Nº ONU 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ZETA-CIPERMETRINA (52315-07-8)), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 9
Clase (IATA) : 9
Clase (IMDG) : 9
Etiquetas de peligro : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :



Información adicional : Peligroso para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Nº identificación de peligro (Nº Kemler) : 90
Código de clasificación (ADR) : M6

Panel naranja :



Disposiciones especiales (ADR) : 274
335
601
Categoría de transporte (ADR) : 3
Código de restricción en túneles (ADR) : E
Cantidades limitadas (ADR) : 5 L
Cantidades con exención (ADR) : E1
Código EAC : •3Z

- Transporte marítimo

Nº MFAG : 171

FURY 100 EW

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

- Transporte aéreo

No se dispone de información adicional.

14.7. Transporte a granel con arreglo Anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentos UE

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesaria una evaluación de la seguridad química, de conformidad con el artículo 14 del Reglamento (CE) nº 1907/2006, porque le aplica el artículo 15 de dicho Reglamento.

SECCIÓN 16: Información adicional

Información adicional : FURY y FMC son marcas registradas de FMC Corporation.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo 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
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto