

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : FURIA® 18 EC

Otros medios de identificación : MUSTANG MAX® EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC Corporation

Domicilio : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA

Teléfono : (215) 299-6000

Teléfono de emergencia : +506-40003869
911

Número de Emergencia Médica : Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA
REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801
El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262
Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistance - (502) 2251-3560 / 2232-0735
Honduras - Hospital School - (504) 232-6105
Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983
Panama Center of Research and Information on Medications and Toxicology (507) 523-4948

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 3

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2B

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 2 (Sistema nervioso)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
H331 Tóxico si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H371 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso).
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P304 + P340 + P311 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

FURIA® 18 EC

Versión 2.0 Fecha de revisión: 12.02.2024 Número de HDS: 50000405 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Sustancia / mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	>= 30 -< 50
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9	>= 20 -< 30
alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52315-07-8	>= 10 -< 20
dodecylbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	>= 1 -< 2,5
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	>= 1 -< 2,5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consulte a un médico.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si ha caído sobre la ropa, quítela.
Lave con agua y jabón.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente los ojos con agua abundante.
Quítelos los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provoque vómitos.

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

- No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : La exposición puede provocar temblores, disminución de la actividad motora y deterioro de la marcha.
La ingestión o la inhalación pueden provocar dificultad repentina para respirar, tos, náuseas o dolor abdominal.
Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca irritación ocular.
Tóxico si se inhala.
Puede irritar las vías respiratorias.
Susceptible de provocar cáncer.
Puede provocar daños en los órganos.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
compuestos clorados
Cloruro de hidrógeno
Cianuro de hidrógeno
Compuestos clorados
óxidos de azufre
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

- combate contra incendio.
- Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBERAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Retire todas las fuentes de ignición.
Utilice equipo de protección personal.
Asegure una ventilación apropiada.
Evacue al personal a zonas seguras.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- Medidas de contención en caso de accidentes : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite la formación de aerosol.
No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
No fumar.
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Controles de exposición/protección personal**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	CR OEL
Información adicional: Carcinógenos confirmados				

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 18 EC

Versión 2.0 Fecha de revisión: 12.02.2024 Número de HDS: 50000405 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9	en los animales, Riesgo de absorción cutánea		
		TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
		TWA	5 mg/m3	CR OEL
		Información adicional: No clasificables como carcinógenos para el ser humano, Irritación del tracto respiratorio superior		
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA	5 ppm	ACGIH

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
- Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Proporcionar ventilación adecuada.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
No inhale el aerosol.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido

FURIA® 18 EC

Versión 2.0	Fecha de revisión: 12.02.2024	Número de HDS: 50000405	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 01.03.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Color	:	marrón, ámbar
Olor	:	aromático
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,2 - 4,4
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 79 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Flamabilidad (líquidos)	:	Sostiene la combustión.
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,99 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.
Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

Tóxico si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 810 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,798 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50: 3,1 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,688 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,53 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 810 - 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Síntomas: postura anormal, hipoactividad, ataxia, Temblores
BPL: si
- DL50 (Rata, machos y hembras): 69,2 - 142,3 mg/kg
Método: FIFRA 81.01
BPL: si
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,52 - 2,06 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
BPL: si

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Síntomas: Irritación
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: sin mortalidad

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.300 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No clasificado

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 Miligramos por kilogramo
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-etilhexano-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 2.047 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 4,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Producto:

Resultado : ligera irritación

Observaciones : Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Especies : Conejo
Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.
Basado en datos de materiales similares

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Especies	: Conejo
Valoración	: No irrita la piel
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: No irrita la piel

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Irritación de la piel

2-etilhexano-1-ol:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular.

Producto:

Resultado	: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días
Observaciones	: Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Especies	: Conejo
Valoración	: No irrita los ojos
Observaciones	: Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación. Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Especies	: Conejo
Resultado	: ligera irritación
Valoración	: No clasificado como irritante

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Valoración	: No clasificado como irritante
Método	: Directrices de prueba OECD 405

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Especies	: Conejo
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Especies	: Conejo
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405

2-etilhexano-1-ol:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Método	: Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado	: No causa sensibilización a la piel.
-----------	---------------------------------------

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Tipo de Prueba	: Ensayo de maximización
Especies	: Conejillo de Indias
Resultado	: No es un sensibilizador de la piel.
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Tipo de Prueba	: Prueba Buehler
Vías de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: Conejillo de Indias
Método	: Directrices de prueba OECD 406

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Resultado : No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Cutáneo
Especies : ratón
Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Activación metabólica: Activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: positivo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
Sistema de prueba: hepatocitos de rata
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
BPL: si
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica
Especies: Hámster chino
Tipo de célula: Médula ósea
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

dodecibencenosulfonato de calcio:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica
Especies: Rata (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 90 d
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

2-etilhexano-1-ol:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Producto:

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 12 mes(es)
NOAEC : 1,8 mg/l
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como carcinogénico humano.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Especies : Ratón, hembra
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 78 semanas
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 24 mes(es)
NOAEL : 7,5 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

2-etilhexano-1-ol:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 24 mes(es)
Resultado : negativo

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general F1: NOAEL: 22 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 12,5 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 35 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 426
Resultado: negativo
BPL: si
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

dodecylbencenosulfonato de calcio:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: NOAEL: 400 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general materna: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

2-etilhexano-1-ol:

- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso).

Producto:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Órganos Diana : Sistema nervioso

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 2.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

2-etilhexano-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

Componentes:**alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Órganos Diana : Sistema nervioso

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l

Vía de aplicación : inhalación (vapor)

Tiempo de exposición : 12 Months

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Especies : Perro

NOAEL : 5 mg/kg

LOAEL : 15 mg/kg

Vía de aplicación : Oral

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Tiempo de exposición : 1 yr
Dosis : 1, 5, 15 mg/kg/d
Síntomas : Trastornos gastrointestinales, Trastornos neurológicos

Especies : Perro
NOAEL : 6 mg/kg pc/día
LOAEL : 18 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 d
Órganos Diana : Sistema nervioso

Especies : Rata
NOAEL : 16.7 mg/kg pc/día
LOAEL : 33.7 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 d
Órganos Diana : Sistema nervioso

Especies : Perro
NOAEL : 6 mg/kg
LOAEL : 18 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 1 yr
Dosis : 3, 6, 18, 33 mg/kg/d
Método : EPA OPP 83-1
Síntomas : Temblores

Especies : Rata
NOAEL : 4,5 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 yr
Dosis : 0.6, 4.5, 30, 45 mg/kg/d
Órganos Diana : Hígado

dodecibencenosulfonato de calcio:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 9 Months
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, macho
LOAEL : 286 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 15 Days
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 100 mg/kg pc/día
LOAEL : 200 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral - sonda

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Tiempo de exposición : 28 - 54 Days
Método : Directrices de prueba OECD 422
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2-etilhexano-1-ol:

Especies : Rata
: 250 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 13 Weeks
Método : Directrices de prueba OECD 408

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Producto:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

Experiencia con la exposición en seres humanos**Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Contacto con la piel : Síntomas: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Información General : Síntomas: Puede causar parestesia

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Observaciones : Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados irritan los ojos y las vías respiratorias, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos en el sistema nervioso central. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con materiales de baja viscosidad puede desengrasar la piel y provocar una posible irritación y dermatitis. Pequeñas cantidades de líquido aspirado hacia los pulmones durante la ingestión o por vómitos pueden causar neumonitis química o edema pulmonar.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Toxicidad para peces	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,89 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad hacia los microorganismos	: LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Toxicidad para peces	: LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203
----------------------	--

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 24 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOELR (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEL: > 1,93 mg/l
 Tiempo de exposición: 0,16 h

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 0,69 µg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,141 µg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): > 1 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 0,015 µg/l
 Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Crustáceos): 0,01 µg/l
 Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (gusanos): > 100 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): > 2.025 mg/kg

NOEC (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): 150 mg/kg
 Punto final: Prueba de reproducción

DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): 0,059 µg/abeja

CL50 (*Apis mellifera* (abejas)): 0,033 µg/abeja

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

dodecibencenosulfonato de calcio:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 4,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,65 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,18 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 500 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1.356 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 223

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

2-etilhexano-1-ol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 17,1 - 28,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 16,6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 58,6 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301F Observaciones: Basado en datos de materiales similares
-------------------	---	---

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Intrínsecamente biodegradable. Biodegradación: 31 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301F
-------------------	---	--

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.
-------------------	---	--

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directrices de prueba OECD 301E
-------------------	---	---

2-etilhexano-1-ol:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable.
-------------------	---	--------------------------------------

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Bioacumulación : Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial para bioacumularse.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,72
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)**alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Bioacumulación : Observaciones: Se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5 - 6 (24 °C)

dodecilbencenosulfonato de calcio:Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 70,79
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,77 (25 °C)

2-etilhexano-1-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,9 (25 °C)

Movilidad en el suelo**Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Se espera que se divida en sedimentos y sólidos de aguas residuales. Moderadamente volátil.

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:**alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Número ONU : UN 3352
Designación oficial de transporte : PESTICIDAS PIRETROIDES, LÍQUIDOS, TÓXICOS (Cipermetrina)

Clase : 6.1
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 6.1

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3352
Designación oficial de transporte : PESTICIDAS PIRETROIDES, LÍQUIDOS, TÓXICOS (Cipermetrina)

Clase : 6.1
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Toxic
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 663
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 655

Código-IMDG

Número ONU : UN 3352
Designación oficial de transporte : PESTICIDAS PIRETROIDES, LÍQUIDOS, TÓXICOS (Cipermetrina)
Clase : 6.1
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 6.1
Código EmS : F-A, S-A
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la legislación costarricense RTCR 481: 2015 y RTCR 478:2015.

Reglamento General a la Ley sobre Estupefacientes, Sustancias Psicotrópicas, Drogas de Uso no Autorizado, Legitimación de Capitales y Actividades Conexas.	: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar Ácido acético
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	12.02.2024
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Información adicional

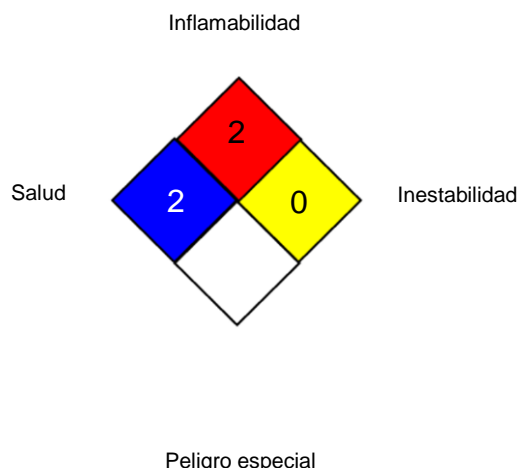
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 18 EC

Versión 2.0 Fecha de revisión: 12.02.2024 Número de HDS: 50000405 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		2
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
CR OEL : Concentraciones ambientales máximas permisibles en los centros de trabajo.
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
CR OEL / TWA : Media ponderada en el tiempo de 8 h

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa

FURIA® 18 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
2.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CR / 1X