

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : FURIA® 180 EC

Otros medios de identificación : MUSTANG MAX® EC
FURIA® 1.5 EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : **FARMAGRO S.A.**
AV. PRINCIPAL 2 MZ. C5 LOTE 3B Z.I. HUACHIPA ESTE
Domicilio (LOTE 3B, 4 Y 5) LIMA – HUAROCHIRÍ – SAN ANTONIO.
6141500

AGROKLINGE S.A. AV. EL DERBY 254 INT. 306 URB, EL
DERBY DE MONTE RICO, LIMA 33, SANTIAGO DE
SURCO (+511) 641-0000

DROKASA PERU S.A.
JR. MARISCAL LA MAR NO. 991 PISO 9 MAGDALENA
DEL MAR, LIMA - PERU (01) 501-1000

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Teléfono de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
Perú: 51-17071295 (CHEMTREC)

Número de Emergencia Médica : Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM®: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).
Desde Venezuela: 0800 1005012

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

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

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Líquidos Inflamables : Categoría 4

FURIA® 180 EC

Versión 5.0	Fecha de revisión: 12.02.2024	Número de HDS: 50000405	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 01.09.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad aguda (Oral)	: Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación)	: Categoría 3
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).

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

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/ los oídos.

Intervención:

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P304 + P340 + P316 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

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 + P316 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 180 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 12.02.2024 Número de HDS: 50000405 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

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	$\geq 30 - < 50$
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9	$\geq 20 - < 30$
alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52315-07-8	$\geq 10 - < 20$
dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	$\geq 1 - < 2,5$
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	$\geq 1 - < 2,5$

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 la ropa.
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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Quítela 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.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

- 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.

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 combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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.

6. MEDIDAS QUE DEBEN 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.

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 eliminación.

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.

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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.

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/m ³ (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	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.

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| 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. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| Estado físico | : | líquido |
| 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 | : | Sin datos disponibles |

FURIA® 180 EC

Versión 5.0	Fecha de revisión: 12.02.2024	Número de HDS: 50000405	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 01.09.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

/ Límite de inflamabilidad inferior

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 0,99 g/cm³

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

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

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.

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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

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

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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, machos y hembras): 69,2 - 142,3 mg/kg
Método: FIFRA 81.01
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 1,6 - 3,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: EPA OPP 81 - 3

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

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.

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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

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

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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

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

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

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

dodecylbencenosulfonato de calcio:

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

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

2-etilhexano-1-ol:

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

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

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Especies	: Conejillo de Indias
Método	: Directrices de prueba OECD 406
Resultado	: No es un 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 un 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

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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

- 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.

dodecylbencenosulfonato 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® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Resultado: negativo

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

Tiempo de exposición : 1 yr

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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
Tiempo de exposición : 28 - 54 Days
Método : Directrices de prueba OECD 422

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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.
---------------	---

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 respirato-
---------------	--

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

rias, 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.

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 hacia los microorganismos	:	LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EL50: 0,89 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

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
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

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

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

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

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

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: 0,015 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Pez

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

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

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

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

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

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

Evaluación Ecotoxicológica

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

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

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

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

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 1.356 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)
Método: Directrices de prueba OECD 223

2-etilhexano-1-ol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (<i>Leuciscus idus</i> (Orfe dorado)): 17,1 - 28,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 39 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): 11,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (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® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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)

dodecylbencenosulfonato 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® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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.

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 $\frac{1}{4}$ 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.

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

Número ONU : UN 3352
Designación oficial de transporte : PESTICIDAS PIRETROIDES, LÍQUIDOS,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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	: TOXICO
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 a instrumentos IMO

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.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Este documento ha sido elaborado de acuerdo con el Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola - RESOLUCIÓN N° 2075 (2019) y Adaptación de etiquetas al GHS (Resolución 0245 – Diciembre 2021).

Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados.	: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar
--	--

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 180 EC

Versión 5.0	Fecha de revisión: 12.02.2024	Número de HDS: 50000405	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 01.09.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentran(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

16. OTRAS INFORMACIONES

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

Información adicional

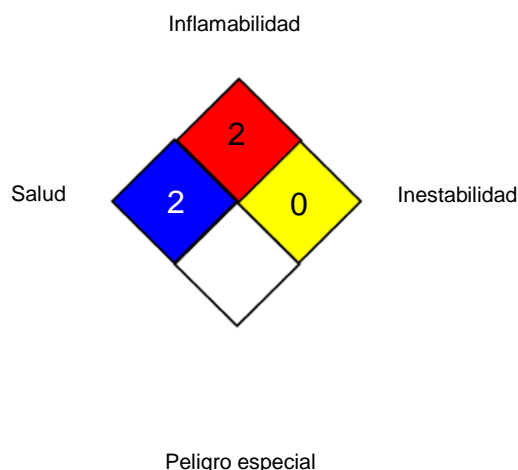
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FURIA® 180 EC

Versión 5.0 Fecha de revisión: 12.02.2024 Número de HDS: 50000405 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

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
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

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 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 -

FURIA® 180 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	12.02.2024	50000405	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Transporte de artículos peligrosos; TECL - 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.

PE / 1X