

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
Fecha de la primera emisión: -

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : AZYRA

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

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

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : FMC QUIMICA CHILE LTDA

Dirección del proveedor : AVDA VITACURA 2670, PISO 15, LAS CONDES, VITACURA, SANTIAGO, CHILE

Numero de teléfono del proveedor : +56 2 28204200

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

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)

Número de Emergencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 9

Distintivo según NCh2190 :



Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Sensibilización cutánea : 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

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
Fecha de la primera emisión: -

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

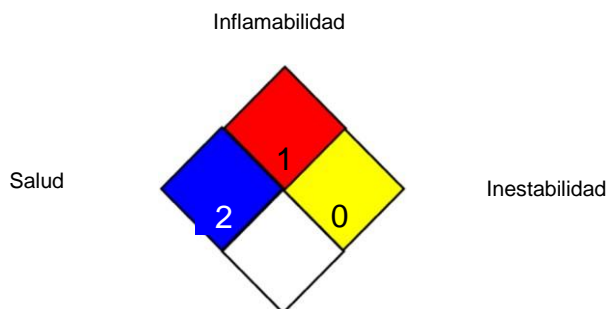
Eliminación:

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

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



Peligro especial

Las clasificaciones NCh1411/4 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.

Otros peligros
 No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
Ciantraniliprol	Ciantraniliprol	736994-63-1	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0	>= 5 - < 10
2-methylpropan-1-ol	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	>= 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[[[(9Z)-1-oxo-9-octadecenyl]oxy]-, ether with D-glucitol (6:1)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[[[(9Z)-1-oxo-9-octadecenyl]oxy]-, ether with D-glucitol (6:1)	57171-56-9	>= 5 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	>= 5 - < 10
methyl decanoate	methyl decanoate	110-42-9	>= 0,25 - < 1
methanol	methanol	67-56-1	>= 0,1 - < 1

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
Fecha de la primera emisión: -

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
- Contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
- Contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese 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.
- Ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
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.
- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : 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.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Compuestos halogenados
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
óxidos de azufre
Productos de combustión peligrosos
- Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.

AZYRA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01.08.2021
5.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: -

- Peligros específicos asociados : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

- Métodos específicos de extinción : 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. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.

- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

- Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, sílica gel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : 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. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Medidas operacionales y técnicas : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Prevencción del contacto : Procedimiento general de higiene industrial.
 Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
 No inhale el aerosol.
 No coma ni beba durante su utilización.No fume durante su utilización.
 Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
 Almacénelo en el envase original.
 Mantenga en un lugar bien ventilado.
 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.
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	LPP	44 ppm 133 mg/m3	CL OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
methanol	67-56-1	LPT	250 ppm 328 mg/m3	CL OEL
		Información adicional: Piel		
		LPP	175 ppm 229 mg/m3	CL OEL
Información adicional: Piel				
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
methanol	67-56-1	Metanol	Orina	No crítico	7 mg/g creatinina	CL BEI
		Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de manos
- Material : Equipo protector se escoge solamente de acuerdo a los requerimientos regulatorios específicos después de una evaluación de riesgo.
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido, dispersión
- Color : crema
- Olor : suave, aceitoso
- pH : 5,1 (Concentración: 10 g/l)
- Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : 99 °C
- Punto de inflamación : > 99 °C
Método: copa cerrada
- Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.
- Autoignición : 254 °C

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad/ Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0,978
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	0,9 - 1,1 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	345 mPa,s 25 rpm
		257 mPa,s 50 rpm
		200 mPa,s 100 rpm
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	El producto no es oxidante.

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.
Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que se deben evitar	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
----------------------	---	--

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 5,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 BPL: si
 Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Componentes:

Ciantraniliprol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 425

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 403
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.080 - 1.630 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 401
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 402
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-methylpropan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.350 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 18,18 mg/l
 Tiempo de exposición: 6 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 2.460 mg/kg

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

2-ethylhexan-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

methyl decanoate:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): > 5 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de prueba OECD 436
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad

methanol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.187 mg/kg
 Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 100 mg/kg
 Método: Juicio de expertos
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 82,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 CL50 (Rata, macho): 92,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Estimación de la toxicidad aguda: 5 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor
 Método: Juicio de expertos
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 17.100 mg/kg
 Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg
 Método: Juicio de expertos

Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Especies : epidermis humana reconstruida (EhR)
 Método : Directrices de prueba OECD 439
 Resultado : Irritación de la piel

2-methylpropan-1-ol:

Especies : Conejo
 Resultado : Irritación de la piel

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[[[(9Z)-1-oxo-9-octadecenyl]oxy]-, ether with D-glucitol (6:1):

Resultado : Irritación de la piel

2-ethylhexan-1-ol:

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

methanol:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
 Tiempo de exposición : 72 h
 Método : Directrices de prueba OECD 405
 Resultado : No irrita los ojos
 BPL : si

Observaciones : Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:**Ciantraniliprol:**

Especies : Conejo
 Valoración : No clasificado como irritante
 Método : Directrices de prueba OECD 405
 Resultado : No irrita los ojos
 Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Especies : Córnea de bovino
 Método : Directrices de prueba OECD 437
 Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

2-methylpropan-1-ol:

Especies : Conejo
 Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-[[[(9Z)-1-oxo-9-octadecenyl]oxy]-, ether with D-glucitol (6:1):

Resultado : Moderada irritación de los ojos

2-ethylhexan-1-ol:

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

methyl decanoate:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita los ojos
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

methanol:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : múltiples especies
 Método : Directrices de prueba OECD 406
 Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Tipo de Prueba : Prueba de ganglio linfático local
 Especies : ratón
 Método : Directrices de prueba OECD 429
 Resultado : Causa sensibilización.
 BPL : si

Observaciones : Causa sensibilización.

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Componentes:

Ciantraniliprol:

Método : Directrices de prueba OECD 429
 Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

2-methylpropan-1-ol:

Vías de exposición : Contacto con la piel
 Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

methyl decanoate:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Conejillo de Indias
 Método : Directrices de prueba OECD 406
 Resultado : No causa sensibilización a la piel.
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

methanol:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
 Especies : Conejillo de Indias
 Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Ciantraniliprol:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Oral
 Método: Directrices de prueba OECD 475
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

2-methylpropan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro : Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Resultado: negativo

2-ethylhexan-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

methyl decanoate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Especies: Hámster chino (machos y hembras)
 Vía de aplicación: Oral
 Resultado: negativo

methanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
 Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
 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

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Ciantraniliprol:

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-[[[(9Z)-1-oxo-9-octadecenyl]oxy]-, ether with D-glucitol (6:1):

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

2-ethylhexan-1-ol:

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

methanol:

Especies : Ratón, machos y hembras
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 18 mes(es)
 : 1,3 mg/l
 Resultado : negativo

Especies : Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 2 Años
 : 1,3 mg/l
 Resultado : negativo

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Ciantraniliprol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
 Toxicidad general padres: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
 Toxicidad general F1: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
 Método: Directrices de prueba OECD 416
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva
 Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-methylpropan-1-ol:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
 Vía de aplicación: Inhalación
 Fertilidad: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l

2-ethylhexan-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

methyl decanoate:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación: Oral
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Oral
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEC: 6,65 mg/L
 Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

Tipo de Prueba: Pre-natal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEC: 1,33 mg/L
 Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Ciantraniliprol:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

2-methylpropan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

2-ethylhexan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

methanol:

Órganos Diana : Sistema nervioso central, Ojos
 Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 1.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Ciantraniliprol:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Ciantraniliprol:

Especies : Rata
 NOAEL : > 1.000 mg/kg
 Vía de aplicación : Oral
 Tiempo de exposición : 28 d
 Método : Directrices de prueba OECD 407
 Síntomas : aumento de peso del hígado
 Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

2-methylpropan-1-ol:

Especies : Rata
 : 1450 mg/kg
 Vía de aplicación : Oral

Especies : Rata
 : 7,5 mg/l
 Vía de aplicación : Inhalación

2-ethylhexan-1-ol:

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

methyl decanoate:

Especies : Rata, machos y hembras
 NOAEL : 1.000 mg/kg
 Vía de aplicación : Oral
 Tiempo de exposición : 14 - 45 d
 Método : Directrices de prueba OECD 422
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

methanol:

Especies : Mono
 LOAEL : 2.340 mg/kg
 Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 3 days
 Especies : Rata
 NOEC : 0,13 mg/l
 LOAEL : 1,3 mg/l
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 12 months
 Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Peligro de inhalación

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

methyl decanoate:

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

methanol:

Ingestión : Órganos Diana: Ojos
 Observaciones: Con base en Pruebas con Humanos

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Producto:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 37 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directrices de prueba OECD 203
 BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,215 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 63,8 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 BPL: si

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,9 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0656 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia (Dafnia)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 0,0934 µg/abeja
 Especies: Apis mellifera (abejas)
 Observaciones: contacto

DL50: > 0,1055 µg/abeja
 Especies: Apis mellifera (abejas)
 Observaciones: Oral

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Componentes:

Ciantraniliprol:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 12,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0204 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 13 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 12,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,9 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00656 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg
 Tiempo de exposición: 14 d
 Especies: Eisenia fetida (lombrices)

AZYRA

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 0.0934 µg/bee
 Tiempo de exposición: 48 h
 Punto final: Toxicidad aguda por contacto
 Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 0.1055 µg/bee
 Tiempo de exposición: 48 h
 Punto final: Toxicidad oral aguda
 Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 2.250 mg/kg
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad para peces : CL50: 1,7 - 7,7 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,7 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): 162 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

2-methylpropan-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50: 1.430 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50: 1.100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 593 - 1.799 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 CI50 (Microorganismo natural): 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 16 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 20 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-[[[(9Z)-1-oxo-9-octadecenyl]oxy]-, ether with D-glucitol (6:1):

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

2-ethylhexan-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

methyl decanoate:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 170 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,055 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): \geq 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,081 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

methanol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 15.400 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18.260 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): aprox. 22.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): 19.800 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 450 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 208 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Ciantraniliprol:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

2-methylpropan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

methyl decanoate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 78 %
 Tiempo de exposición: 28 d

methanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

AZYRA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01.08.2021
5.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: -

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)
pH: 7
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

2-methylpropan-1-ol:

Bioacumulación : Observaciones: No se espera acumulación biológica (log Pow <= 4).

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 10 (25 °C)

2-ethylhexan-1-ol:

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

methyl decanoate:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4,42

methanol:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0,77 (20 °C)

Movilidad en suelo

Componentes:

Ciantraniliprol:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se espera que el producto sea móvil en suelos.

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.

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

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.
- Envase y embalaje contaminados, y material contamina-do : Vacíe el contenido restante.
 Eliminar como producto no usado.
 No reutilice los recipientes vacíos.
 Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

- Número NU : UN 3082
 Designación oficial de transporte : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (ciantraniliprol, ácido decanoico, éster metílico)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 3082
 Designación oficial de transporte : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (ciantraniliprol, ácido decanoico, éster metílico)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : VARIOS
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964
 Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

- Número NU : UN 3082
 Designación oficial de transporte : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (ciantraniliprol, ácido decanoico, éster metílico)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Código EmS : F-A, S-F
 Contaminante marino : si

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
Fecha de la primera emisión: -

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.

Regulación nacional**NCh382**

Número NU : UN 3082
Designación oficial de transporte : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (ciantraniliprol, ácido decanoico, éster metílico)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

Precauciones especiales para los usuarios

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 REGLAMENTARIA**Regulaciones nacionales**

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable
Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : methanol
Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación
NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

AZYRA

Versión 5.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: 01.08.2021
 Fecha de la primera emisión: -

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	No está en cumplimiento 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. 3-BROMO-1-(3-CLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE acetic acid Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
CL BEI	:	Chile. Límites de Tolerancia Biológica
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
CL OEL / LPT	:	Límite Permisible Temporal

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

AZYRA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01.08.2021
5.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: -

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 - 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.

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.

CL / 1X