

AZYRA®

Versión 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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 telefono del proveedor : +56 2 28204200

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

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)
+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 9

Distintivo según NCh2190 :



Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

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 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

- P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
- 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.
- P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- 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.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

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)	Clasificación
Fatty acids, soya, Me esters	Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9	>= 50 - < 70	Toxicidad aguda (Cutáneo), Categoría 4 Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2
dodecibencenosulfona-	calcium dodecyl-	26264-06-2	>= 10 - < 20	Toxicidad aguda

Versión 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

to de calcio	benzenesulphona- te			(Oral), Categoría 4 Irritación cutánea, Categoría 2 Lesiones oculares graves, Categoría 1
Ciantraniliprol	Ciantraniliprol	736994-63-1	>= 10 - < 20	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el me- dio ambiente acuáti- co, Categoría 1
2-etilhexano-1-ol	2-etilhexano-1-ol	104-76-7	>= 5 - < 10	Toxicidad aguda (In- halación), Categoría 4 Irritación cutánea, Categoría 2 Lesiones o irritación ocular graves, Cate- goría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única (Sistema respi- ratorio), Categoría 3
Fatty acids, C6-10, Me esters	Fatty acids, C6-10, Me esters	68937-83-7	>= 1 - < 5	Irritación cutánea, Categoría 2

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servi-
 cio.
 No deje a la víctima desatendida.
- Inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y
 pedir consejo médico.
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Contacto con la piel : Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
- Contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de
 precaución.
 Quítase 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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

- inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : La exposición a la piel puede provocar síntomas leves que incluyen picazón, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves incluyen estornudos, picazón en los ojos llorosos y dificultad para respirar. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA 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.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de carbono
óxidos de azufre
Compuestos clorados
Óxidos de nitrógeno (NOx)
compuestos bromados
compuestos clorados
Cloruro de hidrogeno
Cianuro de hidrógeno
- Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
- Peligros específicos asociados : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- 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.
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.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
No toque ni camine a través del material derramado.
Retire todas las fuentes de ignición.
Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Asegure una ventilación apropiada.

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

- Métodos y material de contención y de limpieza : 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.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : 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.
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.

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

- Prevención del contacto : 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

Versión 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro : 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.

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.

Medidas técnicas : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.
 Proteger de las heladas y del calor extremo.
 Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

Temperatura recomendada de almacenamiento : > 0 - 35 °C

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
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 manos
 Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

- 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.
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
- En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Estado físico : dispersión
- Color : crema
- Olor : suave, aceitoso
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 5,1
Concentración: 10 g/l
(como una dispersión)
- Punto de fusión/ congelación : no determinado
- Punto / intervalo de ebullición : 99 °C
- Punto de inflamación : > 99 °C

Método: copa cerrada
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



AZYRA®

Versión 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

Flamabilidad (líquidos)	:	No altamente inflamable
Autoignición	:	254 °C
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Densidad de vapor	:	No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa	:	0,978
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	0,9 - 1,1 g/cm ³
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	no se ha determinado
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	345 mPa,s 25 rpm 257 mPa,s 50 rpm 200 mPa,s 100 rpm
Viscosidad, cinemática	:	353 mm ² /s 25 rpm 204 mm ² /s 100 rpm
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	No aplicable

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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 deben evitarse : Evite la formación de aerosol.
Evitar temperaturas extremas
Calor, llamas y chispas.
Proteger del frío, calor y luz del sol.
- Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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
- 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.
- 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

Componentes:

Fatty acids, soya, Me esters:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5.000 - 15.000 mg/kg
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 2.000 - 20.000 mg/kg

dodecibencenosulfonato de calcio:

AZYRA®

Versión 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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

Ciantraniliprol:

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

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

Fatty acids, C6-10, Me esters:

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

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
 Valoración : No clasificado como irritante

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

Método : Directrices de prueba OECD 404
 Resultado : Irritación cutánea leve o nula.
 BPL : si

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

Componentes:

Fatty acids, soya, Me esters:

Resultado : ligera irritación

dodecibencenosulfonato de calcio:

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

Ciantraniliprol:

Especies : Conejo
 Valoración : No irrita la piel

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

2-etilhexano-1-ol:

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

Fatty acids, C6-10, Me esters:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
 Valoración : No clasificado como irritante
 Método : Directrices de prueba OECD 405
 Resultado : Irritación ocular leve o nula
 BPL : si

Componentes:

Fatty acids, soya, Me esters:

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

dodecibencenosulfonato de calcio:

Especies : Conejo

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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

Ciantraniliprol:

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

2-etilhexano-1-ol:

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

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Especies : Conejo
 Método : Directrices de prueba OECD 405
 Resultado : ligera irritación

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
 Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
 Método : Directrices de prueba OECD 429
 Resultado : Causa sensibilización.
 BPL : si

Observaciones : Causa sensibilización.

Componentes:

Fatty acids, soya, Me esters:

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

dodecibencenosulfonato de calcio:

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

Ciantraniliprol:

Tipo de Prueba	:	Prueba de ganglio linfático local
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

Fatty acids, C6-10, Me esters:

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

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea Especies: Ratón Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Componentes:

dodecibencenosulfonato de calcio:

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

Ciantraniliprol:

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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

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

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como agente cancerígeno

Componentes:

Fatty acids, soya, Me esters:

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

dodecibencenosulfonato 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

Ciantraniliprol:

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

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

2-etilhexano-1-ol:

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

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Componentes:

dodecibencenosulfonato 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

Ciantraniliprol:

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

2-etilhexano-1-ol:

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

de órganos blanco, exposición única.

Componentes:

Ciantraniliprol:

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

2-etilhexano-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

Ciantraniliprol:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

dodecilbencenosulfonato 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, machos y hembras
 : 1 mg/kg, 1 mg/l, 1 mg/kg pc/día
 NOAEL : 100 mg/kg, 10 mg/l, 10 ppm
 LOAEL : 200 mg/kg, 10 mg/l, 10 mg/kg pc/día
 Vía de aplicación : Oral
 Tiempo de exposición : 10 unit manually typed 14 h
 Número de exposiciones : 5 unit manually typed
 Periodo posterior de observación : 10 unit manually typed
 Método : Directrices de prueba OECD 422
 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

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

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.

2-etilhexano-1-ol:

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

Peligro de aspiración

No clasificado según la información disponible.

Producto:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Componentes:

Ciantraniliprol:

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

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

Ciantraniliprol:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

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

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00947 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 20,4 µg/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 los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg
 Especies: gusanos

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 3.79 µg/bee
 Tiempo de exposición: 72 h
 Punto final: Toxicidad oral aguda
 Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 6.31 µg/bee
 Tiempo de exposición: 96 h
 Punto final: Toxicidad aguda por contacto
 Especies: Apis mellifera (abejas)

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:

Fatty acids, soya, Me esters:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: ISO 7346/2

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Crustáceos): 800 - 5.243 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

dodecibencenosulfonato de calcio:

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 4,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,5 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad 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
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
 Método: Directrices de prueba OECD 223

Ciantraniliprol:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 12,6 mg/l

AZYRA®

Versión 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

- Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): > 10 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

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): > 13 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,278 mg/l
 Tiempo de exposición: 7 d

EyC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,060 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)

NOEC: 0,11 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
- 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)

NOEC: 0,00969 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,00447 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)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 0.0934 µg/bee
 Tiempo de exposición: 48 h
 Punto final: Toxicidad aguda por contacto

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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)

2-etilhexano-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 17,1 - 28,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 16,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 95 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Gammarus fasciatus (Camarón de agua dulce)): 14,7 mg/l
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Componentes:

Fatty acids, soya, Me esters:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

dodecibencenosulfonato de calcio:

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

AZYRA®

Versión 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

Ciantraniliprol:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

2-etilhexano-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Fatty acids, C6-10, Me esters:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**Fatty acids, soya, Me esters:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

dodecibencenosulfonato de calcio:

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

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

Ciantraniliprol:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
 Factor de bioconcentración (BCF): < 1
 Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Factor de bioconcentración (BCF): 15

Coefficiente de reparto 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

2-etilhexano-1-ol:

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:

Ciantraniliprol:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Observaciones: Móvil en los 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.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

Versión 5.1 Fecha de revisión: 22.05.2023 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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. (Cyantraniliprole)

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. (Cyantraniliprole)

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. (Cyantraniliprole)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NCh382**

Número NU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cyantraniliprole)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

Precauciones especiales para el usuario

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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN 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. : metanol

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 2245:2021 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 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

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

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.

AIIC : No está en cumplimiento con el inventario

DSL : Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE
Fatty acids, C6-10, Me esters

ENCS : No está en cumplimiento con el inventario

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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

Fecha de revisión	:	22.05.2023
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Abreviaturas y acrónimos

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 -

AZYRA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.1	22.05.2023	50000912	Fecha de la primera emisión: 22.05.2023

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.

CL / 1X