

BROCLIN

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : BROCLIN

Otros medios de identificación : Azyra
Benevia 10 OD
Benevia 100 OD
Benevia AP
Cyazypyr (100OD)
DPX-HGW86-100OD
Preva 100 OD
Preza 10 OD

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC Corporation

Domicilio : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA

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

FMC COLOMBIA S.A.S.,
CALLE 108 # 45 – 30 TORRE 2, OFICINA 1004 – 1005
BOGOTÁ – COLOMBIA : +571 635150

Número de teléfono en caso de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
01800-710-2151 (CHEMTREC Colombia)
Colombia: 911

Número de Emergencia Médica : Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).
Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM@: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;
Desde Venezuela: 0800 1005012

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

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

BROCLIN

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Sensibilización cutánea : Categoría 1

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

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

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

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

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.
- En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.
 En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de 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.

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

- En caso de 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.

- En caso de 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.

- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede ser nocivo si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede ser nocivo si se inhala.

- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE 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.

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

- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Compuestos halogenados
Óxidos de nitrógeno (NOx)
óxidos de azufre
Productos de combustión peligrosos

- 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.

- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

BROCLIN

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO 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.
- Medidas de contención en caso de accidentes : 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 y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una 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.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

BROCLIN

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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 permisible	Bases
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	TWA	50 ppm	ACGIH
methanol	67-56-1	TWA STEL	200 ppm 250 ppm	ACGIH ACGIH

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	Al final del turno (Tan pronto como sea posible 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 las manos Material : Equipo protector se escoge solamente de acuerdo a los requerimientos regulatorios específicos después de una

BROCLIN

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

- 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 los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
- Medidas de higiene : 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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



BROCLIN

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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/cm³

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.

Posibilidad de 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.

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo si se inhala.
Puede ser nocivo si se inhala.

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:**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

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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

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

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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.

Provoca irritación cutánea.

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.

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

BPL : si

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

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

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

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

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

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 cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

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
	:	ratón
	:	Directrices de prueba OECD 429
	:	Causa sensibilización.
BPL	:	si
Observaciones	:	Causa sensibilización.

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.

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

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

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 cromosomica 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 cromosomica in vitro
Especies: Hámster chino (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

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

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

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

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

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

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

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Oral
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

methanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación
 Especies: Mono, hembra
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Toxicidad general F1: NOAEC: 2,39 mg/l
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
 Especies: Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Toxicidad general F1: LOAEC: 1,3 mg/l
 Toxicidad general F2: LOAEC: 1,3 mg/l
 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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.
 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.

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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 sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

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.

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

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.
 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

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****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 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 28 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia (Dafnia)): 0,0656 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0,0934 µg/abeja Observaciones: contacto DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0,1055 µg/abeja 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
----------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



BROCLIN

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

- 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 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00656 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.0934 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
- DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.1055 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
- DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 2.250 mg/kg

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)

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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

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

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

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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

methanol:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 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 para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 450 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 208 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 19.800 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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.

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Ciantraniliprol:**

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

Coefficiente 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:

Coefficiente 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:

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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

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

2-ethylhexan-1-ol:

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

methyl decanoate:

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

methanol:

Coefficiente 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.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

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

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

o a la eliminación de residuos.

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

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole) (Cyantraniliprole, Decanoic acid, methyl ester)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole) (Cyantraniliprole, Decanoic acid, methyl ester)
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 ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)(, Decanoic acid, methyl ester)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

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.

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : 2-methylpropan-1-ol
methanol

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen. : No aplicable

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-CHLORO-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

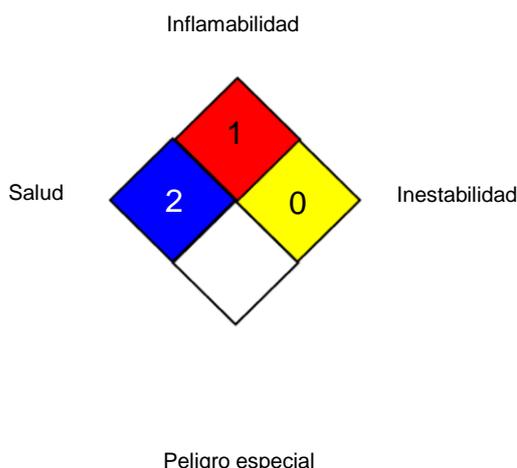
BROCLIN

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.03.2022 Número de HDS: 50000912 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	/	2
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

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

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AIIIC - 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;

BROCLIN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.0	15.03.2022	50000912	Fecha de la primera emisión: 15.03.2022

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; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

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.

CO / 1X