

Shark® H2O

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/05/2022
1.5 04/29/2024 50001781 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Shark® H2O

Otros medios de identificación

Código del producto 50001781

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s)

Restricciones de uso

Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor

FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
(215) 299-6000
SDS-Info@fmc.com

Dirección del proveedor

FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia PA 19104
USA

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (% w/w) |
|--|-------------|-----------------------|
| Carfentrazona-etilo (ISO) | 128639-02-1 | 40 |
| silica gel | 112926-00-8 | >= 30 - < 50 |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | >= 1 - < 5 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrelle esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Desplazar al aire libre.
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia.
- En caso de contacto con la piel : Si ha caído sobre la ropa, quítense la ropa.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítense 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.
No provocar vómito sin consejo médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : No conocidos.

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.
Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de carbono
Compuestos clorados
Compuestos de flúor
- 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.
- Información adicional : Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, : Evacue al personal a zonas seguras.

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

| | |
|--|---|
| equipo de protección y procedimientos de emergencia | No toque ni camine a través del material derramado. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado. Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir. |
| 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 materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas | : Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|---|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios. Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | : Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Evite la formación de partículas respirables. |
| 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. |
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. 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. |

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

| Componentes | CAS No. | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------|---|-----------|
| silica gel | 112926-00-8 | TWA | 6 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | TWA (Polvo) | 20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice) | OSHA Z-3 |
| | | TWA (Polvo) | 80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice) | OSHA Z-3 |
| | | TWA | 6 mg/m3 (Sílice) | NIOSH REL |
| Carfentrazona-etilo (ISO) | 128639-02-1 | TWA (fracción inhalable) | 1 mg/m3 | 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.

Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos Material

: Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones

: La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Frasco lavador de ojos con agua pura

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector impermeable al polvo
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.
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No respire el polvo ni la niebla de pulverización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : sólido
- Estado físico : polvo
- Color : marrón
- Olor : Olor a látex
- Umbral de olor : no determinado
- pH : 7.5 (25 °C / 25 °C)
Concentración: 5.44 g/l 1 %
(como una dispersión)
- Punto de fusión/ congelación : no determinado
- Punto / intervalo de ebullición : no determinado
- Punto de inflamación : no determinado
- Tasa de evaporación : no determinado

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | No altamente inflamable |
| Autoignición | : | no se ha determinado |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | no determinado |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | no determinado |
| Presión de vapor | : | No disponible para esta mezcla. |
| Densidad relativa de vapor | : | no determinado |
| Densidad relativa | : | 0.55 |
| Densidad | : | 0.716 g/cm ³ Mala decisión |
| | | 0.735 g/cm ³ Densidad aparente con vibración |
| Solubilidad | | |
| Hidrosolubilidad | : | dispersable |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | No disponible para esta mezcla. |
| Temperatura de ignición espontánea | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | no se ha determinado |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | No aplicable |
| Viscosidad, cinemática | : | No aplicable |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | No oxidante |
| Tamaño de las partículas | : | Sin datos disponibles |

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

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. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire. |
| Condiciones que deben evitarse | : Evitar temperaturas extremas Evite la formación de polvo. Calor, llamas y chispas. Proteger del frío, calor y luz del sol. El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes. |
| Materiales incompatibles | : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación

Toxicidad aguda

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.18 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: sin mortalidad Concentración más alta posible. |
| Toxicidad dérmica aguda | : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 |

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

| | |
|----------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata, hembra): 5,143 mg/kg Método: FIFRA 81.01 Síntomas: Temblores |
|----------------------|--|

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

BPL: si

- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.09 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: EPA OPP 81 - 3
Síntomas: Temblores, cromodacriorrea, escurrimiento nasal
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 4,000 mg/kg
Método: US EPA OPP 81-2
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.
Observaciones: sin mortalidad

silica gel:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): > 0.14 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

- Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de prueba OECD 404
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

| | | |
|------------|---|-------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | No clasificado como irritante |
| Método | : | US EPA OPP 81-5 |
| Resultado | : | No irrita la piel |

silica gel:

| | | |
|---------------|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 404 |
| Resultado | : | No irrita la piel |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

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

Componentes:

Carfentrazone-etilo (ISO):

| | | |
|------------|---|-------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | ligera irritación |
| Valoración | : | No clasificado como irritante |
| Método | : | EPA OPP 81-4 |
| BPL | : | si |

silica gel:

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

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

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

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 81-6
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

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

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón (machos y hembras)
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Sin potencial genotóxico

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

silica gel:

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 : Especies: Rata (macho)
Vía de aplicación: Inhalación
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

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

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

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: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón (macho)
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

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

Carcinogenicidad

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 104 semanas
NOAEL : 3 - 9 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

silica gel:

Especies : Rata

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

| | | |
|----------------------|---|---|
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 103 semanas |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 453 |
| Resultado | : | negativo |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

| | | |
|---|---|---|
| Efectos en la fertilidad | : | Tipo de Prueba: Estudio multigeneracional Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Ingestión Fertilidad: NOEL: 4,000 ppm Resultado: negativo |
| Efectos en el desarrollo fetal | : | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata, hembra Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOEL: 100 mg/kg pc/día Toxicidad embriofetal.: NOEL: 600 mg/kg pc/día Resultado: negativo |
| | | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Conejo, hembra Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOEL: 150 mg/kg pc/día Toxicidad embriofetal.: NOEL: > 300 mg/kg pc/día Resultado: negativo |
| Toxicidad para la reproducción - Valoración | : | Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva. |

silica gel:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Efectos en la fertilidad | : | Especies: Rata Toxicidad general padres: NOAEL: 1.5 mg/kg pc/día Fertilidad: NOAEL: > 6.9 mg/kg peso corporal |
| Efectos en el desarrollo fetal | : | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal |

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 2 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 2 mg/kg pc/día
Síntomas: Peso reducido del feto., Número reducido de fetos viables.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 500 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 500 mg/kg pc/día
Síntomas: Peso reducido del feto., Esterebrales fusionados o incompletamente osificados

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Oral

Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw

Toxicidad general padres: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día

Método: Directrices de prueba OECD 421

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata, hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw
Toxicidad general materna: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1,000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 414
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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Carfentrazone-etilo (ISO):

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Carfentrazone-etilo (ISO):

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

Shark® H2O

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/05/2022
1.5 04/29/2024 50001781 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

| | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| Especies | : | Ratón, machos y hembras |
| NOAEL | : | 1000 ppm |
| LOAEL | : | 4000 ppm |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 90 days |
| Órganos Diana | : | Sangre |
| | | |
| Especies | : | Perro, machos y hembras |
| NOEL | : | 150 mg/kg |
| LOAEL | : | 500 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 90 days |
| Órganos Diana | : | Sangre |
| | | |
| Especies | : | Perro, machos y hembras |
| NOEL | : | 50 mg/kg |
| NOAEL | : | 150 mg/kg |
| LOAEL | : | 500 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 12 months |
| BPL | : | sí |
| Órganos Diana | : | Sangre |

silica gel:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Especies | : | Rata, machos y hembras |
| NOAEL | : | 2,500 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 13 weeks |
| Método | : | Diretrices de prueba OECD 408 |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |
| | | |
| Especies | : | Rata, machos y hembras |
| NOAEL | : | 1.3 - 10 mg/l |
| LOAEL | : | 5.9 mg/l |
| Vía de aplicación | : | Inhalación |
| Tiempo de exposición | : | 13 weeks |
| Método | : | Diretrices de prueba OECD 413 |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Especies : Rata, machos y hembras

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| NOAEL | : 1000 mg/kg pc/día |
| Vía de aplicación | : Oral |
| Tiempo de exposición | : 90d |
| Dosis | : 0, 250, 500, 1000 mg/kg bw |
| Observaciones | : Basado en datos de materiales similares |

Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

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

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

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

Efectos neurológicos

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Producto:

| | |
|--|---|
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : NOEC (algas): 0.0063 mg/l Tiempo de exposición: 72 h ErC50 (algas): 0.067 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.00158 µg/l Tiempo de exposición: 7 d Método: Directrices de prueba OECD 221 |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 45.9 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 222 |

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 45.9 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 222

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 200 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Método: Directrices de prueba OECD 213

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2.55 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 9.8 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0.012 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (algas): 0.001 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.0057 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.0133 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.00933 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 22 µg/l
Tiempo de exposición: 89 d
Tipo de Prueba: Estadio de vida temprana
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia (Dafnia)): 35 mg/l
Punto final: reproducción
Tiempo de exposición: 21 d

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
Observaciones: La información proporcionada se basa en datos obtenidos de productos similares.

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (Iodos activados): 1,000 mg/l
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (*Eisenia fetida* (lombrices)): 820 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 216
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.

Método: Directrices de prueba OECD 217
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (*Anas platyrhynchos* (pato de collar)): > 5,620 ppm
Punto final: Toxicidad oral aguda
Observaciones: Dietético

DL50 (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): 2,250 mg/kg
Punto final: Toxicidad oral aguda

NOEL (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): 1000 ppm
Punto final: Prueba de reproducción

DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): > 200 µg/bee
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): > 200 µg/bee
Punto final: Toxicidad aguda por contacto

Evaluación Ecotoxicológica

Datos sobre la toxicidad del suelo : Nocivo para el ambiente del suelo.

silica gel:

Toxicidad para peces : CL50 (*Brachydanio rerio* (pez cebra)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Toxicidad para peces : CL0 (Danio rerio (pez zebra)): 59.3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 21 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 1.8 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Toxicidad para los organismos del suelo : CL0 (Eisenia fetida (lombrices)): >= 654 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Directrices de prueba OECD 207
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.

Shark® H2O

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/05/2022
1.5 04/29/2024 50001781 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

silica gel:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Biodegradabilidad : Inóculo: Iodo activado, no adaptado
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301E

Potencial de bioacumulación

Producto:

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

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Factor de bioconcentración (BCF): 176
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 305E
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.7 (20 °C / 20 °C)

silica gel:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3.16
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.72 (40 °C / 40 °C)
pH: 6.5
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Movilidad en el suelo

Producto:

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

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales

: Observaciones: La sustancia/mezcla y sus metabolitos del suelo tienen el potencial de ser móviles, pero no se detectaron en un estudio de lixiviación de campo.

Koc: 866, log Koc: 2.93

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono

: Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluído en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

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 contendor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados

: Vacíe el contenido restante.
No reutilice los recipientes vacíos.
Los empaques que no son adecuadamente vaciados deben ser desechados como producto no utilizado.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU

: UN 3077

Designación oficial de transporte

: SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| Clase | : | (Carfentrazone-ethyl) 9 |
| Riesgo secundario | : | ENVIRONM. |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | 9 (ENVIRONM.) |
| Peligroso para el medio ambiente | : | si |

IATA-DGR

| | | |
|--|---|--|
| No. UN/ID | : | UN 3077 |
| Designación oficial de transporte | : | SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Carfentrazone-ethyl) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | VARIOS |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : | 956 |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : | 956 |
| Peligroso para el medio ambiente | : | si |

Código-IMDG

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Número ONU | : | UN 3077 |
| Designación oficial de transporte | : | SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Carfentrazone-ethyl) |
| 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

49 CFR Road

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Número UN/ID/NA | : | UN 3077 |
| Designación oficial de transporte | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | CLASE 9 |
| Código ERG | : | 171 |
| Contaminante marino | : | si(Carfentrazone-ethyl) |
| Observaciones | : | El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO. |

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones : 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a gra-

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

nel

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

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-part F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

silica gel

112926-00-8

Shark® H2O

Versión 1.5 Fecha de revisión: 04/29/2024 Número de HDS: 50001781 Fecha de la última emisión: 12/05/2022
Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Derecho a la información de Pensilvania

| | |
|---------------------------------|-------------|
| silica gel | 112926-00-8 |
| Carfentrazona-etilo (ISO) | 128639-02-1 |
| Lignosulfonic acid, Sodium salt | 8061-51-6 |
| Bentonite | 1302-78-9 |

Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Límites de exposición permisible en California para contaminantes químicos

| | |
|------------|-------------|
| silica gel | 112926-00-8 |
|------------|-------------|

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. ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE |
| ENCS | : No está en cumplimiento con el inventario |
| ISHL | : No está en cumplimiento con el inventario |
| KECI | : En o de conformidad con el inventario |
| PICCS | : No está en cumplimiento con el inventario |
| IECSC | : En o de conformidad con el inventario |
| NZIoC | : No está en cumplimiento con el inventario |
| TECI | : No está en cumplimiento con el inventario |

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

Información FIFRA

Shark® H2O

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 12/05/2022
1.5 04/29/2024 50001781 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016

Este producto químico es un pesticida registrado por la Environmental Protection Agency y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros requeridos para las horas de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas. A continuación está la información sobre peligros tal como se requiere en la etiqueta de pesticida:

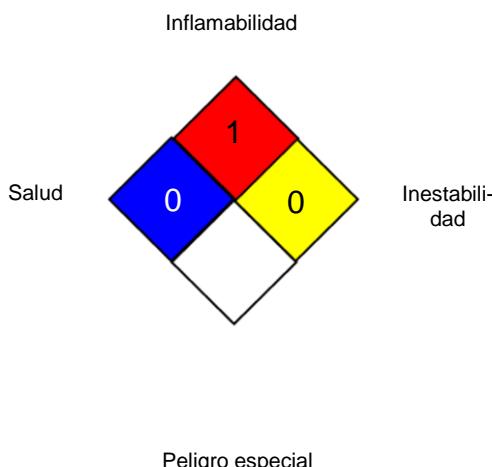
Precaución

Nocivo por ingestión, Nocivo si se inhala, Nocivo si se absorbe a través de la piel., Causa irritación en los ojos, Este producto es muy tóxico para las algas y moderadamente tóxico para los peces.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

NFPA 704:



0 Ninguna amenaza para la salud, **1** Ligeramente Peligroso, **2** Peligroso, **3** Peligro Extremo, **4** Mortal

HMIS® IV:



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 |
| NIOSH REL | : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU. |
| OSHA P0 | : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados) |
| OSHA Z-3 | : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales |
| ACGIH / TWA | : Tiempo promedio ponderado |
| NIOSH REL / TWA | : Tiempo promedio ponderado |
| OSHA P0 / TWA | : Tiempo promedio ponderado |
| OSHA Z-3 / TWA | : Tiempo promedio ponderado |

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación

Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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; KECL - 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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Shark® H2O

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 04/29/2024 | Número de HDS: 50001781 | Fecha de la última emisión: 12/05/2022 Fecha de la primera emisión: 05/26/2016 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

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.

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad