

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Solida® Herbicide

Otros medios de identificación

Código del producto 50001597

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Solo se puede utilizar como herbicida.

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.

Solida® Herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 06/04/2024 Número de HDS: 50001597 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 06/04/2024

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| N-[[[4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide | 122931-48-0 | 25 |
| Residues (petroleum), catalytic re-former fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | 68425-94-5 | $\geq 1 - < 5$ |
| Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated | 68512-34-5 | $\geq 1 - < 5$ |
| sodium dimethylnaphthalenesulphonate | 27178-87-6 | $\geq 1 - < 5$ |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.
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.
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 : No provocar vómito sin consejo médico.
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.

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

- | | | |
|-------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : | No conocidos. |
| 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. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : | Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Agentes de extinción inapropiados | : | Chorro de agua de gran volumen 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 | : | La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. |
| 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

Solida® Herbicide

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 06/04/2024 | Número de HDS: 50001597 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : <ul style="list-style-type: none">Utilice equipo de protección personal.Evite la formación de polvo.Evitar respirar el polvo.Asegure una ventilación apropiada.No toque ni camine a través del material derramado.Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : <ul style="list-style-type: none">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 | : <ul style="list-style-type: none">Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : <ul style="list-style-type: none">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 | : <ul style="list-style-type: none">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 | : <ul style="list-style-type: none">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 | : <ul style="list-style-type: none">No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

- | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección respiratoria | : | En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado. |
| Protección de las manos | : | |
| Material | : | Guantes protectores |
| 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 | : | 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. |
| 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 | : | gránulos |
| Color | : | marrón |
| Olor | : | amargo |
| Umbral de olor | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 6.27 (22 °C / 22 °C) Concentración: 10 g/l |
| Punto de fusión/rango | : | Sin datos disponibles |
| Punto / intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | No aplicable |

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
| Autoignición | : | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | No aplicable |
| Densidad relativa de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | Sin datos disponibles |
| Densidad aparente | : | Sin datos disponibles |
| Solubilidad | | |
| Hidrosolubilidad | : | dispersable |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | No aplicable |
| Temperatura de ignición espontánea | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | No aplicable |
| Viscosidad, cinemática | : | No aplicable |
| Propiedades explosivas | : | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |
| Tamaño de las partículas | : | Sin datos disponibles |

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. |

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

| | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Sin datos disponibles |
| Materiales incompatibles | : | Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes. |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

| | | |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión. |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | (Rata): > 5.07 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Estimación de la toxicidad aguda: 21.65 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel. |

Componentes:

N-[[[4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5.4 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg |

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 10 g/kg

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 - 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

DL50 (Rata): > 3,000 - 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 404
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

N-[[[4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl]amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

Resultado : No irrita la piel

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Observaciones : Sin datos disponibles

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Resultado : No irrita la piel

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No clasificado como irritante

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Método : Directrices de prueba OECD 405

Componentes:

N-[[[(4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

Especies : Conejo
Resultado : ligera irritación

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Resultado : Irritación de los ojos

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 492

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

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

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración : No es una sensibilizador de la piel.
Método : Directrices de prueba OECD 429

Componentes:

N-[[[(4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

N-[[[4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

N-[[[4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observaciones : Sin datos disponibles

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

No clasificado según la información disponible.

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Componentes:

N-[[[4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

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

Componentes:

N-[[[4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

Toxicidad para peces : CL50 (Salmo gairdneri): > 390 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 110 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 360 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 1.2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h |
| | | CI50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 1.9 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| | | CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.005 mg/l Tiempo de exposición: 14 d |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Salmo gairdneri): 125 mg/l Tiempo de exposición: 21 d |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d |
| 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 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2,250 mg/kg |
| | | DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,000 mg/kg |
| | | DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: contacto |
| | | DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 1000 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Oral |

Evaluación Ecotoxicológica

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

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

| | | |
|----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Pez cebra (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 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 | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 615 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 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)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 135 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 810 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 16.5 h
Método: DIN 38 412 Part 8

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Evaluación Ecotoxicológica

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

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

N-[[[(4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto es miscible en agua y fácilmente biodegradable en agua y suelo. No se espera que haya acumulación.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: < 5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301E

sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Potencial de bioacumulación

Componentes:

N-[[[(4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.46 (25 °C / 25 °C)
pH: 7

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Bioacumulación : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -3.45

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Movilidad en el suelo

Componentes:

N-[[[(4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide:

Distribución entre los com- : Observaciones: Móvil en los suelos
partimentos medioambienta-
les

Estabilidad en suelo :

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados
ozono Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protec-
tion of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozo-
ne - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabrica-
do con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Cla-
se 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 com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-
vos 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 resi-
duos.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local
o a la eliminación de residuos.

Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3077

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Rimsulfuron)
Clase : 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.
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.
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.
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : CLASE 9
Código ERG : 171
Contaminante marino : si
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

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Observaciones : 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel

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 : No peligroso según legislación SARA

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-parte 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

No hay componentes sujetos a la Ley del derecho a saber de Massachusetts.

Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

Derecho a la información de Pensilvania

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| D-Glucose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate | 64044-51-5 |
| N-[[[(4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide | 122931-48-0 |
| Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | 68425-94-5 |

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

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. 1-(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2-YL)-3-(3-ETHYLSULFONYL-2-PYRIDYLSULFONYL)UREA |
| 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 |

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).

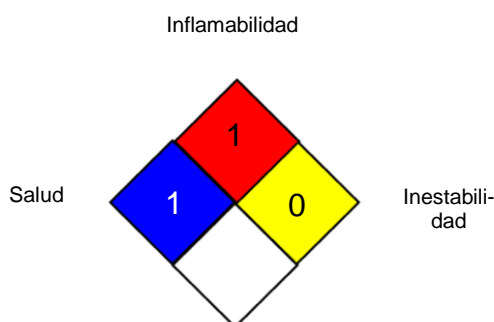
Solida® Herbicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 06/04/2024 Número de HDS: 50001597 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 06/04/2024

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** Ligera-
mente Peligroso, **2** Peligroso, **3** Peligro Extre-
mo, **4** Mortal

HMIS® IV:

| | | |
|-----------------------|----------|----------|
| SALUD | / | 1 |
| 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

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; 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; 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; 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 -

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Solida® Herbicide

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 06/04/2024 | 50001597 | Fecha de la primera emisión: 06/04/2024 |

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; TECL - 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.

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