

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

1/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial TRIPLEFLEX® II HERBICIDE
Código del producto (UVP) 62293185
Número SDS 102000039843
N° de Registro (EPA) 524-614

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Herbicida
Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience LP
800 North Lindbergh Blvd.
St. Louis, MO 63167
Estados Unidos
Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577
Teléfono de Información de Producto 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Irritación ocular: Categoría 2A
Sensibilización cutánea: Categoría 1
Carcinogenicidad, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Categoría 3

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

2/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
No respirar el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Evitar respirar la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Guardar bajo llave.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de componentes peligrosos | No. CAS | Concentración % en peso |
|--|-------------|-------------------------|
| Acetocloro | 34256-82-1 | 41.67 |
| ácido 3,6-dicloropiridina-2-carboxílico, compuesto con 2-aminoetanol (1:1) | 57754-85-5 | 4.27 |
| Flumetsulam | 98967-40-9 | 1.3 |
| Furilazole | 121776-33-8 | 0.99 |
| Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | 64742-94-5 | 1.5 |
| Naftaleno | 91-20-3 | 0.1 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

3/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Recomendaciones generales | Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento. |
| Inhalación | Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Contacto con los ojos | Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. |
| Ingestión | Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | |
| Síntomas | Puede causar una reacción alérgica en la piel. |
| Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | |
| Tratamiento | Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. |

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

| | |
|--------------------|---|
| Adecuados | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Inadecuados | Chorro de agua de gran volumen |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

4/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

| | |
|---|--|
| Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de nitrógeno (NO _x), Ácido clorhídrico (HCl) |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso. |
| Información adicional | Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. |
| Punto de inflamación | > 100 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | No aplicable |
| Límite superior de explosividad | No aplicable |
| Explosividad | No explosivo |

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a personas no autorizadas. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

5/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada.

Medidas de higiene Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

| Componentes | No. CAS | Parámetros de control | Actual. | Base |
|--|------------|---|---------|-----------|
| Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (No aerosol) | 64742-94-5 | 200 mg/m ³ (MPT) | 03 2014 | ACGIH |
| Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | 64742-94-5 | 100 mg/m ³ (REL) | 2010 | NIOSH |
| Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | 64742-94-5 | 1,600 mg/m ³ /400 ppm (MPT PEL) | 08 2010 | US CA OEL |
| Naftaleno | 91-20-3 | 10 ppm (MPT) | 02 2012 | ACGIH |
| Naftaleno | 91-20-3 | 50 mg/m ³ /10 ppm (REL) | 2010 | NIOSH |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

6/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

| | | | | |
|-----------|---------|--|---------|-----------|
| Naftaleno | 91-20-3 | 75 mg/m ³ /15 ppm (STEL) | 2010 | NIOSH |
| Naftaleno | 91-20-3 | 50 mg/m ³ /10 ppm (PEL) | 02 2006 | OSHA Z1 |
| Naftaleno | 91-20-3 | 75 mg/m ³ /15 ppm (STEL) | 06 2008 | TN OEL |
| Naftaleno | 91-20-3 | 50 mg/m ³ /10 ppm (MPT) | 06 2008 | TN OEL |
| Naftaleno | 91-20-3 | 0.5 mg/m ³ /0.1 ppm (MPT PEL) | 10 2014 | US CA OEL |
| Naftaleno | 91-20-3 | 10 ppm (TLV) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Límites biológicos de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Parámetros | Análisis biológico | Hora de muestreo | Conc. | Base |
|-------------|---------|---|--------------------|---------------------------------------|-------|-----------|
| Naftaleno | 91-20-3 | 1-Naftol, con hidrólisis + 2-Naftol, con hidrólisis | | Hora de muestreo: Al final del turno. | | ACGIH BEI |

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón) Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Protección de los ojos

Use gafas de protección bien ajustadas y protección facial.

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

7/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

utilizar un detergente y agua caliente.
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Forma | líquido |
| Color | tostado |
| Olor | suave |
| Umbral olfativo | Sin datos disponibles |
| pH | 4.31 |
| Punto/intervalo de fusión | No aplicable |
| Punto /intervalo de ebullición | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | > 100 °C |
| Inflamabilidad | Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| Energía mínima de ignición | No aplicable |
| Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | No aplicable |
| Límites inferior de explosividad | No aplicable |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | Sin datos disponibles |
| Densidad | aprox. 1.09 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidad en agua | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Acetocloro: log Pow: 4.14 (20 °C) Clopiralida: log Pow: < 3 Furilazole: log Pow: 2.12 (23 °C) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

8/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

| | |
|--------------------------------|---|
| Viscosidad, dinámica | Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | No propiedades comburentes |
| Explosividad | No explosivo |
| Otra información | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad. |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

| | |
|---|--|
| Descomposición térmica | Estable en condiciones normales. |
| Estabilidad química | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. |
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas extremas y luz directa del sol. |
| Materiales incompatibles | No se conocen materiales incompatibles. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso. |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--|--|
| Vía de exposición | Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación |
| Efectos inmediatos | |
| Ojo | Moderada irritación de los ojos puede sobrevenir. |
| Piel | El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas. |
| Ingestión | Puede ser nocivo si es tragado. |
| Inhalación | No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas. |
| Información sobre los efectos toxicológicos | |
| Toxicidad oral aguda | DL50 (hembra Rata) > 2,000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. Ninguna muerte |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5.6 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Ninguna muerte |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

9/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

| | |
|---|--|
| | Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| Toxicidad cutánea aguda | DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. Ninguna muerte |
| Corrosión o irritación cutáneas | Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| Lesiones o irritación ocular graves | Moderada irritación de los ojos. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Piel: Sensibilizante (Ratón) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Acetocloro: Puede irritar las vías respiratorias.

Sin datos disponibles

Furilazole: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Acetocloro causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Riñón.

Clopiralida: Esta información no está disponible.

Furilazole causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado.

Evaluación de la mutagenicidad

Acetocloro no fue genotóxico basado en el peso del análisis de evidencia.

Clopiralida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Furilazole no fue genotóxico basado en el peso del análisis de evidencia.

Evaluación de la carcinogénesis

Acetocloro causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Nasal, Tiroides. Modo(s) de acción no son relevantes para humanos.

Acetocloro causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas, ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. Solo por encima de la MTD (dosis máxima tolerada). Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.

Acetocloro causó tumores pulmonares y sarcomas histocíticos en ratones, probablemente no relacionados con el tratamiento.

Clopiralida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Furilazole causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas, ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. Solo a dosis que causaron hepatotoxicidad significativa. Relevancia cuestionable para los humanos.

Furilazole causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Pulmones. Sólo en dosis que causaron inflamación crónica. Relevancia cuestionable para los humanos.

Furilazole causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): panza. Sólo en dosis que causaron irritación sustancial. Los efectos observados no parecen ser

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

10/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

relevantes para el hombre.

ACGIH

| | | |
|--|------------|----------|
| Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | 64742-94-5 | Group A3 |
| Naftaleno | 91-20-3 | Group A3 |

NTP

| | |
|-----------|---------|
| Naftaleno | 91-20-3 |
|-----------|---------|

IARC

| | | |
|-----------|---------|------------------------|
| Naftaleno | 91-20-3 | Evaluación general: 2B |
|-----------|---------|------------------------|

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Los efectos reproductivos en ratas observadas con Acetocloro solo se presentan en presencia de toxicidad materna significativa.

Clopiralida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Furilazole no causó toxicidad reproductiva en animales de laboratorio.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Los efectos de desarrollo en ratas visto con Acetocloro solo se presentan en presencia de toxicidad materna significativa.

Acetocloro no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en conejos. Daño testicular en perros solo en presencia de toxicidad sistémica sustancial.

Clopiralida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Furilazole no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en conejos. Los efectos sobre el desarrollo observados con Furilazole están relacionados con la toxicidad maternal.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)) 1.3 mg/l
Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)) 0.36 - 1.2 mg/l
Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)) > 300 mg/l
Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Flumetsulam.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (*Daphnia magna* (Pulga acuática grande)) 8.6 - 16 mg/l
Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

11/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

| | |
|---|--|
| | <p>El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.</p> <p>CL50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 300 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h</p> <p>El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Flumetsulam.</p> |
| Toxicidad para las plantas acuáticas | <p>CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.00027 - 0.00149 mg/l</p> <p>Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.</p> <p>CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.0051 mg/l</p> <p>Ensayo estático; Tiempo de exposición: 14 d</p> <p>El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Flumetsulam.</p> |
| Biodegradabilidad | <p>Acetocloro: No es rápidamente biodegradable</p> <p>Clopiralida: No es rápidamente biodegradable</p> <p>Furilazole: 1 %, Tiempo de exposición: 28 d</p> <p>No es fácilmente biodegradable.</p> |
| Koc | <p>Acetocloro: Koc: 204</p> <p>Clopiralida: log Koc: 0 - 50</p> <p>Furilazole: Koc: 56 - 341</p> |
| Bioacumulación | <p>Acetocloro: Factor de bioconcentración (FBC) 20</p> <p>Clopiralida: Factor de bioconcentración (FBC) < 100</p> <p>No debe bioacumularse.</p> <p>Furilazole: El producto no se acumula de forma notable en organismos.</p> |
| Movilidad en el suelo | <p>Acetocloro: Moderadamente persistente</p> <p>Clopiralida: Altamente móvil en suelos</p> <p>Furilazole: Moderadamente persistente</p> |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB | |
| Valoración PBT y MPMB | <p>Acetocloro: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).</p> <p>Clopiralida: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).</p> <p>Furilazole: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).</p> |
| Información ecológica complementaria | <p>No hay más información ecológica disponible.</p> |
| Precauciones relativas al medio ambiente | <p>Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.</p> <p>No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos.</p> |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

12/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.
Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|-----------------------------|---|
| Producto | Si es posible, usar todo el producto observando las instrucciones sobre la etiqueta. Si la eliminación de producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas locales aplicables. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. Observando las normas locales en vigor, puede incinerarse en una planta incineradora de residuos industriales. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. |
| Envases contaminados | Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar recipientes tres veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, eliminar el recipiente o en un vertedero o por incineración, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades nacionales, provinciales y federales. En caso de incineración manténgase lejos del humo. |
| Información RCRA | La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

| | |
|---------------------|--|
| 49CFR | Mercancía no peligrosa / material no peligroso |
| IMDG | |
| Número ONU | 3082 |
| Clase | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Contaminante marino | SI |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

13/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ACETOCHLOR, FLUMETSULAM SOLUTION)

IATA

Número ONU 3082
Clase 9
Grupo de embalaje III
Marca de peligroso para el medio ambiente SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ACETOCHLOR, FLUMETSULAM SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 524-614
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

1,2-Propanodiol 57-55-6
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

no aplicable.

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

ADVERTENCIA: este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Acetocloro 34256-82-1

ADVERTENCIA: este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Furilazole 121776-33-8

ADVERTENCIA: este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Naftaleno 91-20-3

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

14/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

| | | |
|--|------------|------------|
| 1,2-Propanodiol | 57-55-6 | MN, RI |
| Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | 64742-94-5 | CT, NJ, RI |

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Clean Water Section 307(a)(1)

si

Naftaleno 91-20-3

Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels

si

Acetocloro 34256-82-1

si

Naftaleno 91-20-3

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Atención!

Indicaciones de peligro: Causa lesiones oculares graves pero pasajeras.
Nocivo por ingestión.
Nocivo si es absorbido por la piel.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

| | |
|---------|---|
| 49CFR | Código de Regulaciones Federales, Título 49 |
| ACGIH | EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición |
| CAS-Nr. | Número del Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes |
| ELINCS | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas |
| ETA | Estimación de toxicidad aguda |
| IARC | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer |
| IATA | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TRIPLEFLEX® II HERBICIDE

Versión 1.0 / USA
102000039843

15/15
Fecha de revisión: 09/11/2020
Fecha de impresión: 09/14/2020

| | |
|--------------|--|
| MPT | Mercancías Peligrosas |
| N.O.S./N.E.P | Media ponderada en el tiempo |
| NTP | Not otherwise specified / No especificado en otra parte |
| | EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| OMS | Organización Mundial de la Salud |
| TDG | Regulaciones de Trasporte de Materiales Peligrosos |
| UN | Naciones Unidas |

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 2 Inflamabilidad - 0 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Nueva Hoja de Datos de seguridad.

Fecha de revisión: 09/11/2020

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.