



TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Número de referencia de la ficha de datos de seguridad (FDS): AD011124
Fecha de emisión: 12/03/2026 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : TRICLOPYR 4E
Código de producto : 3000438

1.2. Otros medios de identificación

Sinónimos : TRICLOPYR BEE 61
Numero de Registro : EPA Reg. No. 42750-126

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicide
Restricciones de utilización : Uso conforme a las instrucciones de la etiqueta para su uso, Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta.

1.4. Datos sobre el proveedor

Albaugh, LLC
1525 NE 36th Street
Ankeny, Iowa 50021
United States
T 800-247-8013
ContactUS@albaughllc.com - albaughllc.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident:
• Call CHEMTREC Day or Night within USA and Canada: 1-800-424-9300, Outside USA and Canada: +1 703-741-5970 (collect calls accepted)

For Medical Emergencies Only:
• Call Albaugh LLC Day or Night within USA and Canada: 1-888-347-6732
24 hours a day, 7 days a week

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

| | | |
|---|------|--|
| Líquidos inflamables, categoría 3 | H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4 | H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| Peligro por aspiración, categoría 1 | H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400 | | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría H410 | | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

1
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (SGA US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

: H226 - Líquidos y vapores inflamables

H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS US)

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 - Utilizar material antideflagrante.

P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.

P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

P301+P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

P330 - Enjuagarse la boca.

P331 - NO provocar el vómito.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

P391 - Recoger el vertido.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de información adicional

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación SGA US |
|--|---------------------------|--------------|---|
| TRICLOPYR BUTOXYETHYL ESTER (Componente principal) | N° CAS: 64700-56-7 | 59,75 – 63,4 | No clasificado |
| 3,5,6-trichloro-2-pyridoloxycetic acid (Sustancia activa (Biocida)) | N° CAS: 55335-06-3 | 43 - 45,6 | No clasificado |
| solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (Additive) | N° CAS: 64742-94-5 | 25 – 27 | Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : Llame a un médico inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llame a un médico inmediatamente. |
| Self protection of the first-aider | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment. |

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Nocivo en caso de inhalación. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : En condiciones normales ninguno. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : En condiciones normales ninguno. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Nocivo en caso de ingestión. Riesgo de edema pulmonar. |

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilice un flujo potente de agua. |

5.2. Peligros específicos del producto químico

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Peligro de incendio | : Líquidos y vapores inflamables. |
| Peligro de explosión | : No peligro directo de explosión. |

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Póngase el equipo de protección recomendado.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. No open flames, no sparks, and no smoking. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. |
| Material de embalaje | : Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen. |

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

| | |
|--|---|
| Controles técnicos apropiados | : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. |
| Controles de exposición medioambiental | : Evitar su liberación al medio ambiente. |

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

Póngase el equipo de protección recomendado.

| |
|--|
| Protección de las manos: |
| Guantes de protección |
| Protección ocular: |
| Gafas de seguridad |
| Protección de la piel y del cuerpo: |
| Usese indumentaria protectora adecuada |
| Protección respiratoria: |
| [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. |

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Líquido. Yellow liquid. |
| Color | : Light yellow |
| Olor | : Como pintura látex |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 4,15 |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : 59,4 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable. |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|--|----------------------------|
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1,075 g/ml |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : 14,49 mm ² /s |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No explosivo. |
| Propiedades comburentes | : Not oxidising. |
| Características de las partículas | : No hay datos disponibles |

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquidos y vapores inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con las superficies calientes. Calor. Ni llamas, ni chispas. Suprimir toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

| TRICLOPYR 4E | |
|------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata | > 1000 – < 1350 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |
| ATE US (oral) | 1175 mg/kg de peso corporal |
| ATE US (polvo, niebla) | 1,934 mg/l/4h |

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| TRICLOPYR BUTOXYETHYL ESTER (64700-56-7) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 1100 mg/kg (Rat, Oral) |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg (Rat, Dermal) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal) |
| 3,5,6-trichloro-2-pyridoloxiacetic acid (55335-06-3) | |
| DL50 oral rata | 630 mg/kg (Rat, Oral) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal) |
| solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5) | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg Source: IUCLID |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg Source: RTECS |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 0,59 mg/l Source: RTECS |
| ATE US (polvo, niebla) | 0,5 mg/l/4h |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado pH: 4,15 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado Provoca irritación ocular pH: 4,15 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No listado en ACGIH, IARC, NTP ni OSHA. El triclopyr no causó cáncer en estudios de laboratorio. La EPA de los Estados Unidos ha otorgado al triclopyr una clasificación Clase D (no clasificable en cuanto a carcinogenicidad humana). |
| TRICLOPYR 4E | |
| Estado del National Toxicity Program (NTP) | No clasificado como carcinógeno |
| Toxicidad para la reproducción | : Para el ingrediente activo: Efectos observados solo en dosis que produjeron toxicidad significativa para los animales progenitores. |
| solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5) | |
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | 35 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P) | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5) | |
| LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días) | 4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días) | 2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

| TRICLOPYR 4E | |
|--|--|
| Viscosidad, cinemática | 14,49 mm ² /s |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Nocivo en caso de inhalación. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : En condiciones normales ninguno. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : En condiciones normales ninguno. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Nocivo en caso de ingestión. Riesgo de edema pulmonar. |

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| TRICLOPYR BUTOXYETHYL ESTER (64700-56-7) | |
|--|---|
| CL50 - Peces [1] | 0,36 ppm (Lepomis macrochirus) |
| 3,5,6-trichloro-2-pyridoloxiacetic acid (55335-06-3) | |
| CL50 - Peces [1] | 117 mg/l (96 h, Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 131 mg/l (Daphnia sp., Acute) |
| solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5) | |
| CL50 - Peces [1] | 45 mg/l Source: IUCLID |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,95 mg/l Source: IUCLID |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 2,9 mg/l Test organisms (species): other: |
| CL50 - Peces [2] | 6,1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 72h - Algas [1] | 2,5 mg/l Source: IUCLID |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| TRICLOPYR 4E | |
|--|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
| TRICLOPYR BUTOXYETHYL ESTER (64700-56-7) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradable in the soil. |
| 3,5,6-trichloro-2-pyridoloxiacetic acid (55335-06-3) | |
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |
| solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5) | |
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |

12.3. Potencial de bioacumulación

| TRICLOPYR BUTOXYETHYL ESTER (64700-56-7) | |
|--|-----------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 4,1 – 4,5 |

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

3,5,6-trichloro-2-pyridoxyacetic acid (55335-06-3)

| | |
|--|--|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,53 (Estimated value) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)

| | |
|--|--------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,9 – 6,1 Source: IUCLID |
|--|--------------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

TRICLOPYR BUTOXYETHYL ESTER (64700-56-7)

| | |
|------------------|--------------------|
| Ecología - suelo | Not toxic to bees. |
|------------------|--------------------|




12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Métodos para el tratamiento de residuos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Información adicional : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Do not re-use empty containers.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

| DOT | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| NOTA: Este producto puede enviarse como NO REGULADO cuando se envía a nivel nacional por carretera en contenedores no a granel (<o = 119 galones) según 49 CFR 171.4 (c) (1). | | |
| 14.1. Número ONU | | |
| NA1993 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2. Designación oficial de transporte | | |
| Combustible liquid, n.o.s. (contains petroleum distillates) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Triclopyr, petroleum distillates) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Triclopyr, petroleum distillates) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| 3 | 9 | 3 |
|  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| III | III | III |

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| DOT | IMDG | IATA |
|---|---|--------------------------------------|
| NOTA: Este producto puede enviarse como NO REGULADO cuando se envía a nivel nacional por carretera en contenedores no a granel (<o = 119 galones) según 49 CFR 171.4 (c) (1). | | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí |

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

| | |
|--|--|
| DOT | |
| N° ONU (DOT) | : NA1993 |
| DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) | : 148 - Except for transportation by aircraft, when transported as a limited quantity or a consumer commodity, the maximum net capacity specified in §173.150(b)(2) of this subchapter for inner packagings may be increased to 5 L (1.3 gallons). IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672). T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling. |
| DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) | : 150 |
| DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) | : 203 |
| DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) | : 241 |
| DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) | : 60 L |
| DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) | : 220 L |
| DOT Lugar de estiba | : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel. |
| IMDG | |
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : LP01, P001 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T4 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, TP29 |
| N.° FS (Fuego) | : F-E - FICHA CONTRA INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE NO REACCIONAN EN CONTACTO CON EL AGUA |
| N.° FS (Derrame) | : S-E - FICHA CONTRA DERRAMES Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE FLOTAN EN EL AGUA |
| Categoría de carga (IMDG) | : A |
| IATA | |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3 |
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E1 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y344 |

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|---|--------|
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 10L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 355 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 60L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 366 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 220L |
| Código GRE (IATA) | : 3L |

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Commercial status of components according to the United States Environmental Protection Agency's Toxic Substances Control Act (TSCA):

| Nombre | N° CAS | Listing | Estado comercial | Indicaciones |
|---|------------|---------|------------------|--------------|
| TRICLOPYR BUTOXYETHYL ESTER | 64700-56-7 | | - | |
| 3,5,6-trichloro-2-pyridoloxycetic acid | 55335-06-3 | | - | |
| solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic | 64742-94-5 | Present | | |

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

FIFRA Labelling

| | |
|---|--|
| Número de registro EPA | 42750-126 |
| This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label. | |
| FIFRA Palabra de aviso | Precaución. |
| FIFRA Human Health Hazards | Dañino si se ingiere.Causa irritación moderada en los ojos.Evite el contacto con los ojos y ropa.El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. |

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| FIFRA Labelling | |
|-----------------------------|--|
| FIFRA First Aid | <p>Si se ingiere:</p> <ul style="list-style-type: none">• Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.• Si la persona puede tragar, haga que tome pequeños sorbos de agua.• NO induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico.• NO administre nada por vía oral a una persona inconsciente. <p>Si entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos.• Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando [el ojo/los ojos].• Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. <p>Si está en la piel o en la ropa:</p> <ul style="list-style-type: none">• Quítese la ropa contaminada.• Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15-20 minutos.• Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. |
| FIFRA Environmental Hazards | Este pesticida es tóxico para los peces. No aplique directamente al agua, a áreas donde haya agua superficial, o a áreas intermareales por debajo de la marca de agua media alta. No contamine el agua al desechar las aguas de lavado del equipo o al rinsar. |
| FIFRA Physical Hazard | Combustible: Do not use or store near heat or open flame. Do not cut or weld container. |
| FIFRA Otros | <p>ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN</p> <p>No contamine el agua, los alimentos ni el pienso mediante almacenamiento o desecho. Está prohibido el vertido abierto.</p> <p>ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: Guarda por encima de 28°F o agita antes de usar.</p> <p>ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: El pesticida, mezcla en spray o agua de enjuague que no pueda usarse según las instrucciones de la etiqueta debe eliminarse según los procedimientos federales, estatales o locales aplicables.</p> |

15.2. Normativa internacional

CANADA

solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Reglamentos nacionales

solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

TRICLOPYR 4E

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 16 Otros datos

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión : 12/03/2026

| Full text of hazard classes and H-statements | |
|--|---|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables |
| H227 | Líquido combustible |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

NFPA peligro para la salud

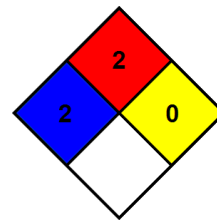
: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

NFPA peligro de incendio

: 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud

: 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor

Inflamabilidad

: 2 Peligro moderado - Materiales que deben calentarse moderadamente o exponerse a una temperatura ambiente elevada antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos cuyo punto de inflamación sea 100 °F o superior, pero inferior a 200 °F (Clases II y IIIA)

Físico

: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

SDS USA-ALBAUGH

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of Albaugh, LLC knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.