

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : TRIN-PAC SELECT
Código de producto : 3001849,1000833,1000834

1.2. Otros medios de identificación

Numero de Registro : US EPA Registration Number: 89442-7

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Growth regulator
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 (Specialty Products)
1525 Northeast 36th Street 1525 NE 36th Street
Ankeny, 50021
United States
T 800-247-8013
contactus@albaughllc.com - <https://www.albaugh.com/us/specialty-products/turf-ornamental>

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 4 | H227 | Líquido combustible. |
| Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Toxicidad para la reproducción, categoría 2 | H361 | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (SGA US) : Atención

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Indicaciones de peligro (GHS US) | : H227 - Líquido combustible H319 - Provoca irritación ocular grave H332 - Nocivo en caso de inhalación H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto |
| Consejos de prudencia (GHS US) | : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. 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. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos. P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - 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. P308+P313 - En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado. 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

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación SGA US |
|--|---------------------------|-------------|----------------------|
| Tetrahydrofurfuryl alcohol (Componente) | N° CAS: 97-99-4 | 45 – 47,7 | No clasificado |
| trinexapac-ethyl (Sustancia activa (Biocida)) | N° CAS: 95266-40-3 | 10,7 – 11,9 | No clasificado |

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

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |
| 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 | : Lavar la piel con mucha agua. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |
| Self protection of the first-aid | : 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 | : Eye irritation. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : En condiciones normales ninguno. |

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 | : Líquido combustible. |
| Peligro de explosión | : No peligro directo de explosión. |
| 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

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 : Absorb spilled material with sand or earth. 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. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. 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

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

| |
|--|
| 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 | : Ámbar líquido. |
| Color | : ambarino |
| Olor | : Odourless |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 3,24 |
| Punto de fusión | : No aplicable |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : 83 °C No aplicable. |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1,07 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 | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : Not explosive. |
| 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 físico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

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) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

| TRIN-PAC SELECT | |
|------------------------|--------------|
| DL50 oral rata | > 5050 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2020 mg/kg |
| ATE US (polvo, niebla) | 1,5 mg/l/4h |

| trinexapac-ethyl (95266-40-3) | |
|-------------------------------|---|
| DL50 oral rata | 4460 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| DL50 cutánea rata | > 4000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,3 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust)) |

| Tetrahydrofurfuryl alcohol (97-99-4) | |
|--------------------------------------|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
pH: 3,24

| trinexapac-ethyl (95266-40-3) | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación ocular grave.
pH: 3,24

| trinexapac-ethyl (95266-40-3) | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. |

| Tetrahydrofurfuryl alcohol (97-99-4) | |
|--------------------------------------|---|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P) | 50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| | |
|---|------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

| trinexapac-ethyl (95266-40-3) | |
|-------------------------------|------------------------|
| Viscosidad, cinemática | Not applicable (solid) |

| Tetrahydrofurfuryl alcohol (97-99-4) | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 5,929 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 | : Eye irritation. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : En condiciones normales ninguno. |

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

| | |
|---|--|
| Ecología - general | : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

| trinexapac-ethyl (95266-40-3) | |
|-------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 35 mg/l (FIFRA 72-1, 96 h, Ictalurus punctatus, Experimental value) |
| CEr50 algas | 8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value) |

| Tetrahydrofurfuryl alcohol (97-99-4) | |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | > 101 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 91,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 98,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico) | > 95,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónico) | ≥ 95,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

TRIN-PAC SELECT

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

trinexapac-ethyl (95266-40-3)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

Tetrahydrofurfuryl alcohol (97-99-4)

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

trinexapac-ethyl (95266-40-3)

| | |
|-----------------|---|
| FBC - Peces [1] | 6 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 14 day(s), Lepomis macrochirus) |
|-----------------|---|

| | |
|--|--|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,29 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method) |
|--|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
|-----------------------------|--|

12.4. Movilidad en el suelo

trinexapac-ethyl (95266-40-3)

| | |
|---------------------|---|
| Tensión superficial | 55,5 mN/m (20 °C, Experimental value, 90 %) |
|---------------------|---|

| | |
|--|--|
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | 1,478 – 2,233 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
|--|--|

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Ecología - suelo | Low potential for adsorption in soil. |
|------------------|---------------------------------------|

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 : Do not re-use empty containers.

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

| DOT | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| Para el transporte doméstico en EE. UU, según 49 CFR 173.150 F (1), un líquido inflamable con un punto de inflamación igual o superior a 38 °C (100 °F) que no cumpla la definición de ninguna otra clase de peligro puede ser reclasificado como líquido combustible. Esta disposición no se aplica al transporte por buque o aeronave, salvo cuando otros medios de transporte sean impracticables. Este producto solo se clasifica en recipientes de más de 119 galones o 450 litros. No está regulado si se envía en paquetes de menos o igual a 119 galones (450 litros). Si se transporta por buque o avión, salvo que otro medio de transporte sea impracticable, el producto debe enviarse como líquido inflamable. | | |
| 14.1. Número ONU | | |
| UN1993 | UN1993 | UN1993 |
| 14.2. Designación oficial de transporte | | |
| Flammable liquids, n.o.s. (Tetrahydrofurfuryl alcohol) | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Tetrahydrofurfuryl alcohol) | Flammable liquid, n.o.s. (Tetrahydrofurfuryl alcohol) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| III | III | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No |

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
N° ONU (DOT) : UN1993

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

| | |
|--|---|
| DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) | : B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable. B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks. 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). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) 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. TP29 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150.0 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 1.5 bar or less based on the MAWP of the hazardous materials, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP. |
| DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) | : 150 |
| DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) | : 203 |
| DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) | : 242 |
| 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.º FS (Fuego) | : F-E - FICHA CONTRA INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE NO REACCIONAN EN CONTACTO CON EL AGUA |
| N.º 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 |
| 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 |

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones : 220L
de carga (IATA)
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 | Nº CAS | Listing | Estado comercial | Indicaciones |
|----------------------------|------------|---------|------------------|--------------|
| trinexapac-ethyl | 95266-40-3 | | - | |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol | 97-99-4 | | - | |

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 | 89442-7 |
| 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 Precautionary Statement | MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. |
| FIFRA First Aid | <p>IF ON SKIN OR CLOTHING:</p> <ul style="list-style-type: none">•Take off contaminated clothing.•Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes.•Call a poison control center or doctor for treatment advice. <p>IF IN EYES:</p> <ul style="list-style-type: none">•Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes.•Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes then continue rinsing eye.•Call a poison control center or doctor for treatment advice. <p>IF SWALLOWED:</p> <ul style="list-style-type: none">•Call a Poison control center or doctor immediately for treatment advice.•Have person sip a glass of water if able to swallow.•Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor.•Do not give anything by mouth to an unconscious person. <p>IF INHALED:</p> <ul style="list-style-type: none">•Move person to fresh air.•If person is not breathing, call 911 or an ambulance, give artificial respiration immediately, preferably by mouth-to-mouth.•Call a poison control center or doctor for treatment advice. <p>NOTE TO PHYSICIAN: If a large amount has been ingested, lavage stomach. An aqueous suspension of activated charcoal can be given to absorb remaining toxicant. Treat symptomatically.</p> |

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

| FIFRA Labelling | |
|-----------------------------|---|
| FIFRA Environmental Hazards | No se apliquen directamente al agua, ni a las zonas donde hay agua superficial presente, ni a las zonas intermareales por debajo del nivel medio del nivel de marea. No lo aplique cuando las condiciones meteorológicas favorecen la deriva respecto a las zonas tratadas. No contamine el agua al desechar el agua de lavado del equipo. |
| FIFRA Otros | ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN No contamine el agua, alimentos ni piensos mediante almacenamiento o eliminación. ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: No almacenar por debajo de 0°F. Si se forman cristales, se almacenan por encima de 70°F, agitando periódicamente hasta que los cristales se disuelvan. ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: Los residuos de pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada de un exceso de pesticida, mezcla en spray o enjuague es una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados según las instrucciones de la etiqueta, contacte con la Agencia Estatal de Control de Pesticidas o Medio Ambiente, o con el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación. |

15.2. Normativa internacional

CANADA

No se dispone de información adicional

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Reglamentos nacionales

No se dispone de información adicional

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

SECCIÓN 16 Otros datos

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

Fecha de emisión : 05/06/2026

| Full text of hazard classes and H-statements | |
|--|---|
| H227 | Líquido combustible |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación |
| H361 | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto |

NFPA peligro para la salud

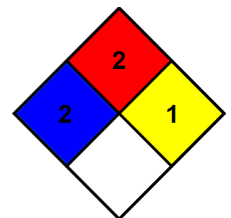
: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

NFPA peligro de incendio

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

NFPA reactividad

: 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Clasificación de Peligro

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

TRIN-PAC SELECT

Fichas de datos de seguridad

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

- 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 : 1 Peligro leve - Materiales normalmente estables pero con posibilidad de volverse inestables (reacción espontánea) a temperatura o presión elevada. Los materiales pueden reaccionar, no violentamente, con el agua o sufrir una polimerización peligrosa en ausencia de inhibidores.

SDS USA-ALBAUGH

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto