



Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión 19-nov.-2014

Versión 1.01

1. IDENTIFICACIÓN

Identificación del producto

Nombre del producto: Peters Professional® Conifer Finisher 4-25-35
Producto Número(s): G91350
Fórmula Núm.: S16157

Descripción: Fertilizante soluble en agua

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Restringido a usos profesionales

Empresa:

Everris NA Inc.
P.O. Box 3310
Dublin, OH 43016

NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA - 24 HORAS:

CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300
CHEMTREC (Internacional): 1-703-527-3887
Llamadas no de emergencia: 1-937-644-0011

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.122)

Elementos de la etiqueta

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

Aspecto: sin datos disponibles

Estado físico: Sólido

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicado

Otra información

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | Nº CAS | Weight-% | Secreto comercial |
|--|------------|----------|-------------------|
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ | 10043-35-3 | 0.1 - 1% | * |

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como un secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Si cae en los ojos, separar los párpados y lavar lenta y suavemente con agua por 15 a 20 minutos. Después de lavar los ojos por 5 minutos, quitar los lentes de contacto, si están

puestos, y continuar lavando los ojos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel:

Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento. Quitar las prendas contaminadas. Lavar inmediatamente los ojos o la piel con abundante agua durante como mínimo 15 minutos; al mismo tiempo, retirar la ropa y el calzado contaminados.

Inhalación

Trasladar la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, a continuación suministre ventilación artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento.

Ingestión:

Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento. Haga que la persona afectada beba sorbos de agua si puede tragar. No inducir el vómito a menos que se lo indique el centro de control de envenenamiento o el médico. No administrar nunca nada por la boca a una persona inconsciente.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico:

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO2). Producto químico seco. Agua pulverizada. Espuma química.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos:

sin datos disponibles.

Productos de combustión peligrosos

Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos.

Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos
Sensibilidad a descargas estáticas**

sin datos disponibles.

sin datos disponibles.

Equipo de protección especial para los bomberos:

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evitar la penetración en el subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención:

Utilizar una aspiradora o barredora para recoger el material derramado y colocarlo en un contenedor para desechos.

Métodos de limpieza:

Si el material no está contaminado, recoger y reusar según lo recomendado para el producto. Si el material está contaminado, colocar en un recipiente apropiado y desechar. Lavar con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evitar que el recipiente se rompa. No contaminar las fuentes de agua al desechar las aguas de enjuague del equipo. Mantener fuera de lagos, arroyos o lagunas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No contaminar agua, alimentos o piensos mediante su almacenamiento o eliminación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

| Nombre químico | ACGIH TLV | Osha pel 8 hr. twa (mg/m ³): | ACGIH | IDLH: |
|--|-----------|--|-------------------------|-------|
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 | - | - | 2 mg/m ³ TWA | - |

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Lavado de ojos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Guantes de neopreno.

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección ligera.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido
Color: azul claro
Aspecto: Polvo(s)
Olor: Fertilizante

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|---|-----------------------|-----------------------------|
| pH: | 5.0 - 6.0 | |
| Punto de fusión/punto de congelación | sin datos disponibles | |
| Punto /intervalo de ebullición: | sin datos disponibles | |

| | |
|---|--------------------------|
| Punto de inflamación: | |
| Tasa de evaporación: | sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | sin datos disponibles |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | |
| Límites de inflamabilidad superiores | sin datos disponibles |
| Límite inferior de inflamabilidad | sin datos disponibles |
| presión de vapor | sin datos disponibles |
| Densidad de vapor | sin datos disponibles |
| Densidad relativa | sin datos disponibles |
| Solubilidad: | Altamente soluble (>80%) |
| Solubilidad en otros disolventes | sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición | sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición: | sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | sin datos disponibles |
| Viscosidad cinemática | sin datos disponibles |
| Viscosidad dinámica | sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | sin datos disponibles |

Other Information:

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| punto de reblandecimiento | sin datos disponibles |
| Peso molecular: | sin datos disponibles |
| Contenido en COV (%): | sin datos disponibles |
| Densidad: | sin datos disponibles |
| Densidad a granel: | 40-50 lbs./cu.ft. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| <u>Reactividad:</u> | Estable en condiciones normales |
| <u>Estable:</u> | Sí. |
| <u>Condiciones que deben evitarse:</u> | Proteger de temperaturas extremas. |
| <u>Materias que deben evitarse</u> | Ácidos, bases, y agentes oxidantes y reductores fuertes. Evitar el contacto con otros productos químicos. Combustibles. Sales de metales pesados. |
| <u>Productos de descomposición peligrosos:</u> | En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. Pueden producirse óxidos de metal tóxicos. |
| <u>Posibilidad de reacciones peligrosas</u> | Supone un pequeño peligro o un peligro no inmediato. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
| Contacto con los ojos | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
| Contacto con la piel | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
| Ingestión | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas sin datos disponibles.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda desconocida sin datos disponibles

DL50/oral: sin datos disponibles

DL50/dérmica: sin datos disponibles

CL50/inhalación: sin datos disponibles

| Nombre químico | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|--|----------------------|--------------|-------------------------|
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 | = 2660 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg | > 0.16 mg/L (Rat) 4 h |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas sin datos disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales sin datos disponibles.

Carcinogenicidad sin datos disponibles.

| Nombre químico | ACGIH - Carcinogens | IARC: | NTP Report on Carcinogens List - | OSHA |
|--|---------------------|-------|----------------------------------|------|
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 | A4 | - | - | - |

Toxicidad para la reproducción sin datos disponibles.

STOT - exposición única sin datos disponibles.

STOT - exposición repetida sin datos disponibles.

Peligro por aspiración sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos |
|--|-------------------------|---|------------------------------|---|
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 | - | 1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through | - | 115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

Persistencia y degradabilidad sin datos disponibles.

Bioacumulación sin datos disponibles.

| Nombre químico | LOGPOW |
|--|--------|
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 | -0.757 |

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

State Regulations (RTK): sin datos disponibles

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No aplicado

16. OTRA INFORMACIÓN

Indice NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

Clasificación HMIS: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

Preparada por Regulatory Affairs Department
Fecha de revisión 19-nov.-2014
Razón de la revisión *** INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

Descargo de responsabilidad

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Everris no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.

Fin de la ficha de datos de seguridad