



# 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 <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	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** sin datos disponibles.

**Sensibilidad a descargas estáticas** 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 <sup>3</sup> ):	ACGIH	IDLH:
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3	-	-	2 mg/m <sup>3</sup> 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>
<b>pH:</b>	5.0 - 6.0	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	sin datos disponibles	
<b>Punto /intervalo de ebullición:</b>	sin datos disponibles	

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

**Other Information:**

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

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

<b>Inhalación</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
<b>Ingestión</b>	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 <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3	-0.757

Movilidad: contamina el agua.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

**Eliminación de residuos** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La descripción mostrada puede no ser aplicable a todas las situaciones. Para obtener información adicional sobre los requisitos de descripción (p. ej., nombre técnico) y los requisitos específicos de transporte respecto a modos y cantidades, consultar la norma 49 CFR, o las regulaciones apropiadas para mercancías peligrosas.

<b>DOT (Land)</b>	No regulado
<b>DOT (AIR)</b>	No regulado
<b>DOT (Vessel)</b>	No regulado
<b>IATA (Air)</b>	No regulado
<b>IMO/IMDG (Vessel)</b>	No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Reglamentos federales

##### **SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

#### Categorías de riesgos SARA

##### **311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	No
<b>Riesgo de reacción</b>	No

#### **CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

#### **CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

#### **Proposición 65 de California**

---

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

<b>16. OTRA INFORMACIÓN</b>
-----------------------------

**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**