



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 18-mar.-2020

Fecha de revisión 02-mar.-2023

Versión 3

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto:** Peters Professional® 20-20-20 Ag & Landscape Special  
**Producto Número(s):** G99700  
**Fórmula Núm.:** S16126

**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 se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad para la reproducción

Categoría 1B

### Elementos de la etiqueta

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de Peligro:**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto



**Aspecto:** Polvo(s)

**Estado físico** Sólido

**Olor:** Fertilizante

#### **Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

#### **Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

#### **Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No aplicado

**Otra información**

**Toxicidad aguda desconocida** 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub>	7757-79-1	40 - 50%	*
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**

**Descripción de los 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 inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Haga que la persona afectada beba sorbos de agua si puede tragar. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por 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 (CO<sub>2</sub>). 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:** El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

**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.

### 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	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	-	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.

<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Ropa de protección ligera.
<b>Protección respiratoria</b>	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
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Sólido	
<b>Color:</b>	azul	
<b>Aspecto:</b>	crystals, gránulos	
<b>Olor:</b>	Fertilizante	
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios • Método</u></b>
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No es aplicable	
<b>Punto /intervalo de ebullición:</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación:</b>		
<b>Tasa de evaporación:</b>	sin datos disponibles	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		
<b>Límites de inflamabilidad superiores</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay 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>	No hay datos disponibles	
<b>Guión</b>	sin datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad dinámica</b>	sin datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</b>	sin datos disponibles	
<b>Propiedades comburentes</b>	No es considerado oxidante	

### Otros datos

<b>punto de reblandecimiento</b>	sin datos disponibles
<b>Peso molecular:</b>	sin datos disponibles
<b>Contenido COV</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad:</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad a granel:</b>	55-65 lbs./cu.ft.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:**  
Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

**Estable:** Sí.

<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Proteger de temperaturas extremas.
<b>Materias que deben evitarse</b>	Ácidos, bases, y agentes oxidantes y reductores fuertes. Evitar el contacto con otros productos químicos. Combustibles. Sales de metales pesados.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Combustion may produce irritating gases and vapors. Pueden producirse óxidos de metal tóxicos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</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.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** sin datos disponibles.

### Medidas numéricas de toxicidad

**Toxicidad aguda desconocida** 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

**DL50/oral:** sin datos disponibles

**DL50/dérmica:** sin datos disponibles

**CL50/inhalación:** sin datos disponibles

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 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	IARC	NTP	OSHA
Nitrato de potasio; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1	-	Group 2A	-	X
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	Group 2A	-	X

10043-35-3				
------------	--	--	--	--

**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	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** sin datos disponibles.  
**Bioacumulación** No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3	-1.09

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## 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.

**DOT (Land)** No regulado  
**DOT (AIR)** No regulado  
**DOT (Vessel)** No regulado  
**IATA (Air)** No regulado  
**IMO/IMDG (Vessel)** 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>	N.º
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	N.º
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	No
<b>Riesgo de reacción</b>	N.º

**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

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>Indice NFPA:</b>	<b>Peligros para la salud</b> 3	<b>Inflamabilidad</b> 2	<b>Reactividad:</b> 1
<b>Clasificación HMIS:</b>	<b>Peligros para la salud</b> -	<b>Inflamabilidad</b> 2	<b>Reactividad:</b> 1

<b>Preparada por</b>	Regulatory Affairs Department
<b>Fecha de publicación</b>	18-mar.-2020
<b>Fecha de revisión</b>	02-mar.-2023
<b>Razón de la revisión</b>	*** 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**