



Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 18-mar.-2020

Fecha de revisión 06-oct.-2014

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificación del producto

Nombre del producto: Peters Professional ® 20-20-20 General Purpose
Producto Número(s): G99290
Fórmula Núm.: S12901/S13158/S16090

Descripción: Fertilizante soluble en agua

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Fertilizante soluble en agua

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: Prills, Crystals

Estado físico: Sólido

Olor: Fertilizante

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicado

Otra información

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
Nitrato de potasio; KNO ₃	7757-79-1	30 - 40%	*
Dye blue liquid	PROPRIETARY	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 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

<u>Medios de extinción apropiados</u>	Dióxido de carbono (CO2). Producto químico seco. Agua pulverizada. Espuma química.
<u>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:</u>	Chorro de agua de gran volumen.
<u>Peligros específicos:</u>	No hay información disponible.
<u>Productos de combustión peligrosos</u>	Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos.
<u>Datos de explosión</u>	
Sensibilidad a impactos mecánicos	sin datos disponibles.
Sensibilidad a descargas estáticas	sin datos disponibles.
<u>Equipo de protección especial para los bomberos:</u>	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:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Prevenir la penetración del producto en desagües. Evitar la penetración en el subsuelo.
<u>Métodos y material de contención y de limpieza</u>	
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. Evitar la inhalación o el contacto con la piel, los ojos o la ropa. 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.

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
Aspecto: Prills, Crystals
Aspecto: cristals
Olor: Fertilizante

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH:	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición:	No hay información disponible	
Punto de inflamación:	No hay información disponible	
Tasa de evaporación:	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		

Límites de inflamabilidad superiores	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad:	Altamente soluble (>80%)
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	Not considered an oxidizer

Otra información

punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular:	No hay información disponible
Contenido en COV (%):	No hay información disponible
Densidad:	No hay información disponible
Densidad a granel:	55-65 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>	Sales de metales pesados. Ácidos, bases, y agentes oxidantes y reductores fuertes. Evitar el contacto con otros productos químicos. Combustibles.
<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	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

DL50/oral: No hay información disponible

DL50/dérmica: No hay información disponible

CL50/inhalación: No hay información disponible

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³

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

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Persistencia y degradabilidad Se degrada lentamente.

Bioacumulación No hay información disponible.

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.

DOT (Land)	No regulado por el Departamento Federal de Transportes (DOT)
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

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	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): No hay información disponible

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

Preparado por Regulatory Affairs Department
Fecha de publicación 18-mar.-2020

Fecha de revisión 06-oct.-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