

Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación: 30-oct-2013

Fecha de revisión: 26-oct-2016

Versión 6.030001

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:

Peters Professional 20-10-20+TE

Código de producto

21120215EA

Sinónimos

Peters Professional 20-4.4-16.6+TE

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Fertilizante. Restringido a usos profesionales.

Usos no recomendados

Uso por los consumidores [SU 21].

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Para obtener más información, póngase en contacto con

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Teléfono de emergencia

Int: +44 1235 239 670 (24h)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sólidos comburentes

Categoría 3 - (H272)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia:

Atención

Indicaciones de Peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Componentes	No. CE.	No. CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Nitrato de potasio; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	25 - 40%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
ácido bórico; H ₃ BO ₃	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Las medidas de primeros auxilios solo deberán ser aplicadas por personal con la debida formación.
inhalación	En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario a un médico. Posibles síntomas son tos y/o disnea. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Salir al aire libre.
Contacto con la piel:	Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
Ingestión:	Posibles síntomas son náuseas y/o vómitos. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si fuera necesario.
Protección de los socorristas:	Evítese el contacto con los ojos. Utilícese equipo de protección individual.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas Ninguno durante un proceso normal

4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios

Notas para el médico: Ninguno durante un proceso normal.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
grandes cantidades de agua.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

Código HAZCHEM: 1Y

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual. Llevar equipo de protección individual.

Para respondedores de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües. No contaminar agua de superficie.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención:

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza:

Recoger con pala o barrer. No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.

6.4. Referencia a otras secciones

§ 8, 12, 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales de higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados. Almacenar a una temperatura entre 0 °C y 40 °C.

LGK (Alemania)

Materiales de embalaje

5.1B

Almacenar en envase original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Fertilizante; Leer las instrucciones de la etiqueta y seguir las; www.everris.com

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

<i>nitrate de amonio; NH₄NO₃</i>	
TWA	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Nitrato de potasio; KNO₃</i>	
TWA	> 10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA
<i>ácido bórico; H₃BO₃</i>	
TWA	12 mg/m ³
Bélgica - 8h VLE	2 mg/m ³ TWA borate
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³

	TWA: 2 mg/m ³
Suiza	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara:	Úsese protección para los ojos/la cara
Protección de las manos:	Guantes. Caucho nitrilo (0.26 mm). Tiempo de paso. > 8 h.
Protección respiratoria:	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio
Protección de la piel y del cuerpo:	Ropa de protección ligera
Medidas de higiene	Utilice buenas prácticas domésticas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Aspecto:	polvo
Color:	Blancuzco.
Olor:	no significativo
Densidad a granel:	800 - 1100 kg/m ³
pH:	4.5 (@ 200 g/l)
Punto de fusión/punto de congelación	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición:	Sólido, No es aplicable
Punto de inflamación:	Sólido, No es aplicable
Tasa de evaporación:	Sólido, No es aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
presión de vapor	Sólido, No es aplicable
densidad de vapor	Sólido, No es aplicable
Densidad relativa	sin datos disponibles
Solubilidad en el agua	Soluble en agua
Solubilidad(es)	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	Sólido, No es aplicable
Temperatura de autoignición:	No es aplicable
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No presenta peligro de explosión. Basado en los datos de ingredientes.
Propiedades comburentes	Puede agravar un incendio; comburente.

9.2. Información adicional

No es aplicable

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No reactivo.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos

10.5. Materiales incompatibles

Manténgase alejado de catalizadores, tales como derivados de cromo hexavalente y halogenuros metálicos Manténgase alejado de productos inflamables (combustibles), tales como carbón vegetal, madera, harina, hollín etc

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
Contacto con los ojos	Puede provocar una ligera irritación.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación.
Ingestión	Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible

Toxicidad aguda

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

Componentes	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
nitrate de amonio; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Nitrato de potasio; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
ácido bórico; H ₃ BO ₃	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h

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

Información adicional no disponible

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos:**

Evitar que el producto entre sin control al medio ambiente.

Toxicidad acuática desconocida

Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.

Componentes	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
nitrate de amonio; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
ácido bórico; H ₃ BO ₃	-	1020: 72 h Carassius	-	115 - 153: 48 h Daphnia

		auratus mg/L LC50 flow-through		magna mg/L EC50
--	--	-----------------------------------	--	-----------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

Componentes	LOGPOW
nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	-3.1
ácido bórico; H ₃ BO ₃	-0.757

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Movilidad: No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. 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 los recipientes vacíos. Eliminar como producto no usado.

Otra información:

Acabe todo el producto. El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMO / IMDG**14.1**

No.UN: 1479

14.2

Nombre propio del transporte: Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

14.3

Clase de peligro: 5.1

14.4

Grupo de clasificación: PG III

14.5

Contaminante marino No es aplicable

14.6

EmS: F-A / S-Q

Disposiciones particulares 223, 274, 900

14.7

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No regulado

ADR/RID**14.1**

No.UN: 1479

14.2

Nombre propio del transporte: Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

14.3

Clase de peligro: 5.1

14.4

Grupo de clasificación: 14.5	PG III
Peligro para el medio ambiente 14.6	No regulado
Disposiciones particulares Código de restricción de túneles	274 E

IATA

14.1	
No.UN: 14.2	1479
Nombre propio del transporte: 14.3	Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
Clase de peligro: 14.4	5.1
Grupo de clasificación: 14.5	PG III
Peligro para el medio ambiente 14.6	No regulado
Disposiciones particulares	A3



Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Bélgica

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing <=0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing <=0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing <=0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing <=0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

Dinamarca

Danish Sikkerhedsgruppe No hay datos disponibles

Francia

ICPE (FR): Instalación clasificada : articulo 4706

Alemania

LGK (Alemán) 5.1B
Clases de peligros del agua (wgk): 1 (Clasificación Everris)
GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	class 1
Nitrato de potasio; KNO ₃	class 1

7757-79-1 (25 - 40%)	
ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	class 1

Unión Europea**REACH:**

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
nitrate de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (0.1 - 1%)	Use restricted. See item 30.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H360FD - Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto

H319 - Provoca irritación ocular grave

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement

Procedimiento de clasificación

- Método de cálculo

- Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/CE- 2015/830

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Preparado por:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Fecha de publicación:

30-oct-2013

Fecha de revisión:

26-oct-2016

Razón de la revisión:

*** INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA
VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

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.