

Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación: 09-mar-2015

Fecha de revisión: 10-abr-2017

Versión 1

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 Excel 13-5-20+7CaO+2MgO+TE

Código de producto

21500215EB

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

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Sólidos comburentes	Categoría 3 - (H272)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia:

Atención

Indicaciones de Peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

Contiene Fosfato de urea, Magnesio Nitrato; Mg(NO₃)₂+6H₂O, Nitric acid ammonium calcium salt

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

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nombre químico	No. CE.	Nº CAS	Weight-%	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Nitrato de potasio; KNO ₃	231-818-8	7757-79-1	40 - 65%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Nitric acid ammonium calcium salt	239-289-5	15245-12-2	25 - 40%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119493947-16
Magnesium Nitrato; Mg(NO ₃) ₂ +6H ₂ O	233-826-7	13446-18-9	10 - 25%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119491164-38
Fosfato de urea	225-464-3	4861-19-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119489460-34
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	Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.
Contacto con la piel:	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
Contacto con los ojos:	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Después de lavar los ojos por 5 minutos, quitar los lentes de contacto, si están puestos, y continuar lavando los ojos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión:	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección de los socorristas:	Riesgo bajo en caso de una manipulación industrial o comercial normal.

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:

Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante. 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. El producto no arde por si mismo. Puede agravar un incendio; comburente.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

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. Llevar equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras.

Para respondedores de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre sin control al medio ambiente.

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 mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación. Si el material no está contaminado, recoger y reusar según lo recomendado para el producto.

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:

LGK (Alemán)
Materiales de embalaje

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados.
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>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

Nivel sin efecto derivado (DNEL).

Concentración prevista sin efecto (PNEC).

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	Agua marina	Sedimento marino	Terrestre	Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales
Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)						18 mg/l

8.2. Controles de exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: No requerido Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

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

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Aspecto:	Gránulos, escamas y polvo
color	Blancuzco.
Olor:	no significativo
Densidad a granel:	+/- 1.13 kg/dm ³
pH:	sin datos disponibles
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.

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

Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados

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

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (oral) 1,864.00 mg/kg

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

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitrato de potasio; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
Nitric acid ammonium calcium salt	= 2000 mg/kg (Rat)		
Magnesion Nitrato; Mg(NO ₃) ₂ +6H ₂ O	= 5440 mg/kg (Rat)		
Fosfato de urea	2600 mg/kg		
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.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Nitric acid ammonium calcium salt	-	447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50	-	-
ácido bórico; H ₃ BO ₃	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia 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.

Nombre químico	LOGPOW
Nitric acid ammonium calcium salt	0
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:

1486

14.2

Nombre propio del transporte:

Nitrato de potasio Mezcla

14.3

Clase de peligro:

5.1

14.4

Grupo de clasificación:

III

14.5

Contaminante marino

No hay información disponible

14.6

EmS:	F-A / S-Q
Disposiciones particulares	964, 967
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:	1486
14.2	
Nombre propio del transporte:	Nitrato de potasio Mezcla
14.3	
Clase de peligro:	5.1
14.4	
Grupo de clasificación:	III
14.5	
Peligro para el medio ambiente	No regulado
14.6	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código de restricción de túneles	E
Cantidad limitada	5 kg

IATA

14.1	
No.UN:	1486
14.2	
Nombre propio del transporte:	Nitrato de potasio Mezcla
14.3	
Clase de peligro:	5.1
14.4	
Grupo de clasificación:	III
14.5	
Peligro para el medio ambiente	No regulado
14.6	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**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****Dinamarca**

Danish Sikkerhedsgruppe No hay datos disponibles

Francia

ICPE (FR): Instalación clasificada : artículo 4706

Alemania

LGK (Alemania)	5.1B
Clases de peligros del agua (wgk):	1 (Everris classification)
GefStoffV (DE):	No regulado

Component	German WGK Section
Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%)	class 1
Fosfato de urea 4861-19-2 (10 - 25%)	class 1
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
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

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

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: 09-mar-2015

Fecha de revisión: 10-abr-2017

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.