

Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 10-mar-2015

Fecha de revisión 20-feb-2018

Versión 3

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 15-5-15+7CaO+3MgO+TE

Código de producto

21520215EA

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

Usos recomendados:

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:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

Contiene Fosfato de urea, Nitric acid ammonium calcium salt

Consejos de prudencia:

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)

P280 - Llevar gafas/ máscara de protección

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

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

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
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 nitrate hexahydrate; Mg(NO ₃) ₂ +6H ₂ O	233-826-7	13446-18-9	10 - 25%	No está clasificado	01-2119491164-38
Fosfato de urea	225-464-3	4861-19-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119489460-34
nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	5 - 10%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
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. Si se inhala el humo de las reacciones, trasladarse al exterior de inmediato.

Contacto con la piel:

Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.

Ingestión:

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

Ninguno durante un proceso normal

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

Ninguno durante un proceso normal.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

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

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

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.

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:

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 un recipiente cerrado.

LGK (Alemania)

Materiales de embalaje

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

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

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

<u>nitrate de amonio; NH₄NO₃</u>	
Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<u>ácido bórico; H₃BO₃</u>	
Australia	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).

Component	Oral	Cutánea	Inhalación
nitrito de amonio; NH ₄ NO ₂ 6484-52-2 (5 - 10%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC).

Component	Agua dulce	Sedimentos de agua dulce	Agua marina	Sedimento marino	Terrestre	Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales
nitrito de amonio; NH ₄ NO ₂ 6484-52-2 (5 - 10%)						18 mg/l

8.2. Controles de la 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: Not relevant

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección ligera

Medidas de higiene 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
Olor:	Ninguno/a
Densidad a granel:	sin datos disponibles
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	sin datos disponibles
Solubilidad(es)	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	Sólido, No es aplicable
Temperatura de autoignición:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No presenta peligro de explosión. Basado en los datos de ingredientes.

9.2. Otros datos

Contenido en COV (%): Sólido 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 Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Ingestión Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Síntomas tóxicos: desconocidos

Toxicidad aguda

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

ATEmix (oral) 1,841.00 mg/kg

ATEmix (cutáneo) 9,204.00 mg/kg

Toxicidad aguda desconocida 28 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitric acid ammonium calcium salt	= 2000 mg/kg (Rat)		
Magnesium nitrate hexahydrate; Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	= 5440 mg/kg (Rat)		
Fosfato de urea	2600 mg/kg		
nitrato de amonio; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
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

Ninguno conocido

Lesiones oculares graves o irritación ocular Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

Sensibilización respiratoria o cutánea Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

Mutagenicidad en células Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

germinales

Carcinogenicidad	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
Toxicidad para la reproducción	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
STOT - exposición única	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
STOT - exposición repetida	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
Peligro por aspiración	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad**Ecotoxicidad**

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	-	-
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 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 datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación**Bioacumulación**

No hay datos disponibles.

Nombre químico	LOGPOW
Nitric acid ammonium calcium salt	0
nitrate 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 datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**Evaluación PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos**Movilidad:**

No hay datos disponibles.

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 el recipiente.

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

<u>14.1</u>	
No.UN:	1479
<u>14.2</u>	
Nombre propio del transporte:	Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<u>14.3</u>	
Clase de peligro:	5.1
<u>14.4</u>	
Grupo de clasificación:	III
<u>14.5</u>	
Contaminante marino	No regulado
<u>14.6</u>	
EmS:	F-A / S-Q
Disposiciones particulares	223, 274, 900
<u>14.7</u>	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No regulado

ADR/RID

<u>14.1</u>	
No.UN:	1479
<u>14.2</u>	
Nombre propio del transporte:	Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<u>14.3</u>	
Clase de peligro:	5.1
<u>14.4</u>	
Grupo de clasificación:	III
<u>14.5</u>	
Peligro para el medio ambiente	No regulado
<u>14.6</u>	
Disposiciones particulares	274
Código de restricción de túneles	E
Cantidad limitada	5 kg

IATA

<u>14.1</u>	
No.UN:	1479
<u>14.2</u>	
Nombre propio del transporte:	Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<u>14.3</u>	
Clase de peligro:	5.1
<u>14.4</u>	
Grupo de clasificación:	III
<u>14.5</u>	
Peligro para el medio ambiente	No regulado
<u>14.6</u>	
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
nitrito de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (5 - 10%)	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 : artículo 4706

Alemania

LGK (Alemán)

5.1B

Clases de peligros del agua (wgk):

1 (Everris classification)

Component	German WGK Section
Fosfato de urea 4861-19-2 (10 - 25%)	class 1
nitrito de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (5 - 10%)	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
nitrito de amonio; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (5 - 10%)	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.
Nombre químico	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
ácido bórico; H ₃ BO ₃	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

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 a 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 phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of very high concern.

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

10-mar-2015

Fecha de revisión

20-feb-2018

Razón de la revisión

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

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.