



Ficha Técnica de Seguridad del Material

PLANT STARTER 9.45.15 +ME

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Peters Professional Plant Starter

Uso recomendado: Fertilizante.

Restringido a usos profesionales.

Usos no recomendados: Uso por los consumidores.

Fabricante:

Everris Na. Inc.

4950 Blazer Parkway

Dublín, OH 43017 (USA)

NÚMEROS DE TELEFONO 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

URUGUAY – CIAT – Llamar al 1722

Importador:

EXPORTAGRO LTDA

Calle Costa Rica 1538 Of.6

Tel. 2604 66 00

Montevideo- Uruguay

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Indicación de peligro:

Este producto no tiene que ser clasificado de acuerdo a las normas de la UE (1994/45/EC). No es peligroso.

Para evitar riesgos a las personas y el ambiente, siga las instrucciones de uso.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Componentes	No. CAS	% peso
Fosfato Monoamónico MAP	7722-76-1	70-80%
Cloruro de Potasio KCl	7447-40-7	22-26%
Sulfato de Magnesio MgSO4	7487-88-9	1%
Zinc Quelato EDTA	14025-21-9	0,018%
Hierro-DTPA, Fe-DTPA	12389-75-2	3-4%
ManganesoEDTA	15375-84-5	0.29%
Ácido bórico, H3BO3	10043-35-3	0.1-1%
Cobre-EDTA, Cu-EDTA	14025-15-1	0.026%
Molibdato de Amonio, (NH4)6Mo7O24	12054-85-2	0.0017%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas de primeros auxilios

Consejo general:

Revisar el estado de conciencia de la víctima, su respiración y pulso, poner en posición de emergencia o revivir.

Indigestión:

Los posibles síntomas son náuseas y/o vómitos. Limpiar la boca con agua y luego tomar mucha agua. Si la persona vomita cuando está acostado sobre su espalda, ponerlo de lado.

Inhalación:

Los posibles síntomas son tos y/o disnea. Si no está respirando, hay que darle respiración artificial. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto con la piel:

Si la irritación persiste, llame a un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuague bien con mucha agua, también debajo de los párpados. Si la irritación en los ojos persiste, consulte un especialista.

Protección de los primeros auxilios:

Poco peligro para uso industrial o manejo comercial

Nota para los médicos:

Se pueden necesitar respiración artificial u oxígeno.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados Ninguno

en condiciones normales de procesamiento.

Indicación de toda atención médica de urgencia y de tratamientos especiales necesarios Ninguno

en condiciones normales de procesamiento

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Coordinar las medidas de extinción de incendios para ejecutar en el área circundante. Utilice productos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol"****
Medios de extinción no adecuados:	Chorro de agua de gran volumen.
Equipo de protección especial para los bomberos:	Como para cualquier fuego, usar un aparato respiratorio autónomo de presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo protector completo.
Métodos específicos:	Dique y recoja el agua usada para combatir el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Barrer para evitar el riesgo de patinarse. Llevar equipo de protección individual
Precauciones para la protección del medio ambiente:	Evite que el producto vaya a los desagües. No contamine las aguas superficiales.
Métodos de limpieza	Barrer y palear.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Medidas/precauciones técnicas:	Proporcione ventilación de escape apropiada en lugares donde se forma polvo.
Consejos para la manipulación segura:	Evite la formación de polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento:

Medias/condiciones técnicas de almacenamiento:	Mantener los recipientes secos y bien cerrados para evitar la humedad, absorción y contaminación. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida de animales. Por razones de calidad: Alejar del alcance directo de luz solar, almacenar en condiciones secas, mantener bien cerradas las bolsas que fueron usadas en parte. Mantener a temperaturas entre 0° y 40° C.
Productos incompatibles:	No hay información disponible.
Uso(s) específicos:	Fertilizante soluble en agua.
Material del embalaje:	Bolsas de plástico.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería para reducir la

exposición: Asegurar la ventilación adecuada.

Controles de la exposición profesional
Equipo de protección personal

Protección respiratoria: En caso de que no haya ventilación suficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos: Guantes descartables de PVC

Protección de ojos/cara: Gafas de seguridad ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo: Usar ropa protectora adecuada.

Medidas de higiene: Siga buenas prácticas de limpieza. Cuando utilice no coma, beba o fume. Mantener alejado de los alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Valores límite de exposición
Controles de exposición ambiental

Evitar que el producto penetre en los desagües.

Nitrato de potasio, KNO3

Australia TWA >10 mg/m³

Manganeso-EDTA

Czech Republic OEL 1 mg/m³ TWA

Ácido bórico, H3BO3

ACGIH: 2 mg/m³ TWA

Australia TWA 12 mg/m³

Belgium · 8 Hr TWA 2 mg/m³ TWA borato

Germany TRGS900: 0.5 mg/m³ TWA

Portugal · TWAs 2 mg/m³ TWA

Spain · Valores Limite Ambientales · VLE 2 mg/m³ TWA se prohíbe la comercialización parcial o total del uso de esta sustancia como compuesto fitosanitario o biocida.

Cobre-EDTA, Cu-EDTA

Australia TWA N.A.

Molibdato de sodio, Na2MoO4+2H2O

Czech Republic OEL 5 mg/m³ TWA

Finland · Occupational Exposure Limits · 8 hour 6 mg/m³

France · Valeurs Limites d'exposition (VLE) 5 mg/m³

Sweden · OEL · 8 Hour 5 mg/m³ LLV

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información general**

Estado físico	Sólido
Apariencia	Polvo
Color:	Blancuzco
Olor:	No es importante

Información importante sobre seguridad sanitaria y medioambiental

Punto/rango de fusión:	No hay información disponible
Solubilidad:	Completamente soluble
Solubilidad del agua:	+/- 30 – 45 kg/100L
Presión del vapor:	No hay información disponible
Densidad del vapor:	No hay información disponible
Propiedades explosivas:	No presenta peligro de explosión
Inflamabilidad (sólido, gas):	No es inflamable

OTRA INFORMACIÓN:

pH:	4 – 5 (200 g/l)
Densidad aparente:	800 – 1200 <i>kg/m</i> ³
Viscosidad:	No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Condiciones que deben evitarse:	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento
Materiales incompatibles:	Mantener alejado de fuego, superficies calientes y fuentes de ignición. Al quemarse produce humos tóxicos y desagradables
Productos de descomposición peligrosos:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases. Agentes reductores fuertes. Materiales inflamables
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se descompone si se almacena normalmente. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. La combustión produce humos tóxicos y desagradables. ***

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Nada razonablemente previsible. El producto en sí no se quema.

Información de los componentes

<i>Cloruro de Potasio</i>	
LD50/oral/rat=	3750 mg/kg
<i>Bórico Acido, H3BO3</i>	
LD50/oral/rat=	>3500 mg/kg
<i>Cobre-EDTA, Cu-EDTA</i>	
LD50/oral/rat=	>1000 mg/kg
<i>Molibdato de Amonio</i>	
LD50/oral/rat=	4000 mg/kg

Información del producto

Toxicidad acuática:	No se conoce información ecológica sobre el producto.
Persistencia y degradabilidad:	No se observaron efectos persistentes o acumulativos
Potencial de bioacumulación:	No se bioacumula.
Movilidad en el suelo:	No hay información en el suelo.
Clase de peligro para el agua (WGK):	1 (clasificación de Everris)

Información de los componentes

<i>Nitrato de Potasio, KNO3</i>	
Efectos de ecotoxicidad	LC50/96h/trucha arcoiris = 1378 mg/l EC50/72h/algas =>1700 mg/l
<i>Hierro-DTPA, Fe-DTPA</i>	
Efectos de ecotoxicidad	No hay información disponible.
<i>Molibdato de sodio, Na2MoO4+2H2O</i>	
Efectos de ecotoxicidad	LC50/96h/trucha arcoiris => 2800 mg/l

Información del producto

Efectos locales

Efectos en la piel:	Puede causar irritación en la piel en personas susceptibles.
Efectos en los ojos:	Puede causar irritación en los ojos en personas susceptibles.
Inhalación:	Puede causar sensibilización por inhalación.
Indigestión:	Indigestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad. Toxicidad acuática desconocida

Efectos ecotoxicológicos: Puede ser tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad: Se degrada lentamente.

Bioacumulación: No debe bioacumularse.

Movilidad: Contamina el agua.

Información ecológica complementaria: No contaminar fuentes de agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MSDS Ref. No.: 2104.02.15 **Peters Professional Plant Starter**

Métodos de eliminación de los desechos:

Triple lavado y ajustar a la normativa local.

Envases contaminados:

Los contenedores vacíos pueden ser depositados en vertederos, cuando cumplan con las regulaciones locales. Devolver el envase vacío para la recogida de materiales reciclables, a Centro de acopio de: **Campo Limpio**. Programa de manejo de envases vacíos: info@campolimpio.org.uy

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Información del producto:**

Estado físico: solido

ADR/RID

UN-No: No clasificado para el transporte.

IATA

UN-No: No clasificado para el transporte.

IMO/MDG

UN-No: No clasificado para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Según decreto 560/2003. Reglamento Nacional de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.
Ley de Fertilizantes No. 13.663 de fecha 14 de Julio de 1968.

Indicación de peligro:

Este producto no tiene que ser clasificado de acuerdo a las regulaciones de la UE. (1999/45/EC)
Para evitar riesgos a las personas y el ambiente, seguir las instrucciones de uso.

De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

ICPE (FR): Instalación clasificada: artículo 1230
Clase de peligro para el agua (WGK): (1 clasificación de Everris)

16. OTRA INFORMACIÓN**Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3**

R8 – El contacto con material combustible puede causar fuego
R22 – Nocivo si se ingiere
R60 – Puede afectar la fertilidad
R61 - Puede causar daño al feto

Texto completo de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H272 - Puede intensificar el fuego; oxidante
H302 - Nocivo por ingestión
H360FD - Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Razón para revisión: *****Indica cambios desde la última revisión. Esta versión reemplaza a todas las versiones previas.**

Fecha de revisión: 26-Jun-2013
Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Código del producto: 2104.02.15

Negación La presente información es, a entender y saber de Exportagro Ltda., correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello Exportagro Ltda 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, Exportagro Ltda. 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 hoja de seguridad.