

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.08.2014

Versión: 1. 0

Revisión: 12.08.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto**Nombre Comercial: MAP 12+52****Fosfato monamónico****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

No existen más datos relevantes disponibles.

Uso de la sustancia / de la preparación Fertilizante**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Productor/suministrador**EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim Deutschland
Germany

Tel.: +49 621 87209-0

Fax: +49 621 87209-101

E-mail: info@eurochemagro.com

Dirección electrónico de la persona competente: sds@kft.de**Sector de información** Véase productor/suministrador**1.4 Teléfono de emergencia:**

National Response Center (international)

TUIS-Teléfono de emergencia +49 1802 273112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE Ninguno**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Según los datos de que disponemos, el producto no es un material peligroso conforme a la ley de productos químicos o al reglamento de materias peligrosas en la versión actualmente válida.

Ningún peligro que se tenga que mencionar en especial. Sin embargo, consulte la información de esta hoja de datos de seguridad.

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

Datos adicionales:

Según el artículo 31(1) del Reglamento (CE) 1907/2006, no es necesario publicar ninguna ficha de datos de seguridad para este material/esta mezcla. Por ello, en algunos casos la presente ficha de datos de seguridad no coincide en todos los puntos con los requisitos establecidos por el Anexo II de este Reglamento.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido**Pictogramas de peligro** suprimido**Palabra de advertencia** suprimido**Indicaciones de peligro** suprimido**2.3 Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.08.2014

Versión: 1. 0

Revisión: 12.08.2014

Nombre Comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción** Mezcla de sal alimenticia hecha de sales anorgánicas

· **Sustancias peligrosas contenidas**

CAS: 7778-18-9 sulfato de calcio, natural

1-5%

EINECS: 231-900-3 sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

No es necesaria ninguna medida especial.
En caso de duda o si los síntomas prevaleciesen, acudir al médico.

· **Tras aspiración:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.

· **Tras contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón.
En quejas continuas van a ver a médico.

· **Tras contacto con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **Tras ingestión:**

Enjuagar la boca.
Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Náuseas
Vómitos
diarrea

Aplicable al producto atomizado o a los polvos generados durante el procesado:
Efecto atractivo en la ala de respiración

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** No existen datos relevantes.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Amoníaco.
vahos amoniacaes

Oxido de fósforo (p. ej. P205).
Oxidos de azufre (SOx).

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.08.2014

Versión: 1. 0

Revisión: 12.08.2014

Nombre Comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(se continua en página 2)

Llevar puesto un traje de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección personal.
Asegurarse de haya suficiente ventilación.
Evitar la formación de polvo.
Al haber vapores/polvo/aerosol, utilizar protección respiratoria.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Absorber mecánicamente.
Evitar absolutamente la formación de polvo. Aspirar eventualmente con un aspirador de polvo industrial aprobando.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver sección 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.
Para mayor información sobre la eliminación o despolución, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la formación de polvo.
Aspire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.
Prevenir el contacto con los ojos.

· **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**

La combinación de aire con polvo puede formar una mezcla explosiva.



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.
Deben cumplirse las reglas generales de la protección contra incendios en empresas.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**

Almacenar en estado hermético en un lugar seco, fresco y suficientemente aireado.

· **Indicaciones para el almacenamiento combinado:**

Almacenar separado de alimentos.
Almacener separado de piensos.
Observar las prescripciones regionales sobre el almacenamiento de productos peligrosos.
Si se conserva a granel, no se debe mezclar con otros fertilizantes.

· **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de la humedad del aire y del agua.

· **Clase de almacenamiento:** 11 Materias sólidas inflamables

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver sección 7

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.08.2014

Versión: 1. 0

Revisión: 12.08.2014

Nombre Comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(se continua en página 3)

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

7778-18-9 sulfato de calcio, natural

LEP (E) Valor de larga duración: 10 mg/m³
e

- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.

- **8.2 Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

No aspirar polvo/humo/neblilla.

Limpiar la ropa ensuciada mediante aspiración. No aplicarle soplado ni cepillado.

Proteger la piel profilácticamente con pomada protectora.

- **Protección respiratoria:**



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse un filtro respiratorio. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Aparato filtrador para uso breve (EN 149):

Filtro P1.

- **Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.

Por falta de pruebas no se puede recomendar ningún material del guante para el producto / el preparado / la mezcla de sustancias químicas.

Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación.

- **Material para guantes**

Para sustancias sólidas no disueltas, entran en consideración:

Caucho nitrílico, caucho butílico, caucho fluorado y policloropreno.

La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

- **Tiempo de penetración del material para guantes**

El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.

- **Protección de ojos:** Gafas herméticas de protección.

- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora para el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Granulado

Color: No hay datos disponibles.

- **Olor:** Débil, característico

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** 4,4-5,0
0,1 % solución

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/intervalo de fusión: 190 °C

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.08.2014

Versión: 1. 0

Revisión: 12.08.2014

Nombre Comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(se continua en página 4)

Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	Indeterminado
· Punto de inflamación:	no aplicable
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No determinado.
· Temperatura de ignición:	Indeterminado
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	no aplicable
Superior:	no aplicable
· Propiedades pirotransportadoras	ninguno
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Densidad:	1,8 kg/l
· Densidad a granel a 20 °C:	~1000 kg/m³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad del vapor	No aplicable.
· Velocidad de vaporización	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con Agua a 20 °C:	100 g/l
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad	
Dinámico:	No aplicable.
Cinemático:	No aplicable.
· 9.2 Información adicional	No hay más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Proteger de la humedad del aire y del agua.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Acido
Bases
Materiales inflamables
compuestos orgánicos
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No produce productos de descomposición peligrosos si se tienen en cuenta las normas de almacenamiento y manejo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**
No disponemos de datos cuantitativos acerca de la toxicología de esta sustancia/producto.

(se continua en página 6)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 12.08.2014

Versión: 1. 0

Revisión: 12.08.2014

Nombre Comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(se continua en página 5)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **En las vías respiratorias:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante
- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**
- **Efectos cancerígenos, mutagénicos y perniciosos para la reproducción:**
En este momento no hay datos sobre efectos cancerígenos, tóxicos para la reproducción ni teratógenos.
- **Toxicidad subaguda hasta crónica:**
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:** Ninguna clasificación
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:** Ninguna clasificación
- **Peligro de aspiración:** no relevante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de las Normativas de Clasificación de la CE para la Producción, el producto no requiere etiquetaje.
Según nuestra experiencia y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea para el uso previsto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones ecológicas adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua.
No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.
Peligro para el agua potable cuando penetren cantidades importantes en el subsuelo o en las aguas.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Se pueden depositar pequeñas cantidades junto con la basura doméstica.
Debe evacuarse correctamente, teniendo en cuenta las normas de reciclaje y de eliminación de desperdicios. La clasificación de los desperdicios debe realizarse, orientándose en su origen, y según el Catálogo europeo de desperdicios (EWC).
El producto se usa como abono. Antes de depositarlo en un vertedero de residuos verificar la posibilidad de usarlo en la agricultura.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.08.2014

Versión: 1. 0

Revisión: 12.08.2014

Nombre Comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(se continua en página 6)

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	suprimido
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No es una carga o producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua.
- **Datos adicionales:**
Según el artículo 31(1) del Reglamento (CE) 1907/2006, no es necesario publicar ninguna ficha de datos de seguridad para este material/esta mezcla. Por ello, en algunos casos la presente ficha de datos de seguridad no coincide en todos los puntos con los requisitos establecidos por el Anexo II de este Reglamento.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Sector que expide la hoja de datos:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Apartado de correos 1451 64345 Griesheim
Alemania
- Tel.: +49 6155 86829-0
Fax: +49 6155 86829-25
Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 86829-22
- **Interlocutor** Barbara Stark
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.08.2014

Versión: 1.0

Revisión: 12.08.2014

Nombre Comercial: MAP 12+52
Fosfato monamónico

(se continua en página 7)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· **Fuentes** Datos del proveedor

ES