

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 1 de 10

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA y/o LA MEZCLA y LA EMPRESA

1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

Nombre de producto: HAIFA MAP
Sinónimos: Fosfato monoamónico, MAP, dihidrogeno fosfato de amonio, fosfato amónico monobásico.
Nombre químico: dihidrogenoortofosfato de amonio
Formula química: $NH_4H_2PO_4$
Formula fertilizante: 12-61-0
N° Registro : ABONO CE
Tipo de producto: Sustancia sólida
N° CAS: 7722-76-1
N° EC: 231-764-5
N° REG. REACH: 01-2119488166-29

1.2.- USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS y USOS DESACONSEJADOS DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

1.2.1.- Usos pertinentes: Fertilizante. Ingrediente de mezclas fertilizantes
Industria alimentaria como aditivo.

1.2.2.- Usos desaconsejados: NP

1.3.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PROVEEDORA DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

HAIFA IBERIA S.L.
c/Almagro nº 34, local C
28010 MADRID
Teléfono: 915912138
E-mail: iberia@Haifa-Group.com

1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIA:

Proveedor: +34 915. 912.138 (disponible solo en horario de oficina)

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.- CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA SEGÚN Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

Nombre	Clasificación CLP
HAIFA MAP	No clasificado

Ver sección 16 para información sobre texto completo de frases H .

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 2 de 10

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continuación)

2.2.-ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SEGÚN CLP Reglamento EC 1272/2008

PICTOGRAMAS: No requerido/s

PALABRA: No requerida

FRASES H: No requeridas

FRASES P (autoclasiicación):

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

2.3.- OTROS PELIGROS:

Sustancia reúne los criterios BBT con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12.

Sustancia reúne los criterios vPvB con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: ver sección 12

Otros peligros que no resulten de clasificación: El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos.
El polvo puede ser ligeramente irritante para el tracto respiratorio

Ver sección 11 para información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- SUSTANCIA: Sustancia mono-constituyente

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION CLP	Limites de concentración específicos
Fosfato monoamónico	Nº CAS 7722-76-1 Nº EC: 231-764-5 REG. REACH: 01-2119488166-29	>98%	No clasificado	NA

3.2.- MEZCLA: No aplicable

No hay ningún ingrediente adicional presente que, con los conocimientos actuales de proveedor y en las concentraciones aplicables se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente y requieran ser indicados en esta sección.

Valores límite de exposición, si están disponibles, se describen en la sección 8

Referencia: MSDS 3002803

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 3 de 10

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- DESCRIPCION PRIMEROS AUXILIOS

General:	Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura y las rodillas semiflexionadas. Aflojar todo lo que pueda estar apretado (cuello, camisa, cinturón...)
Contacto con los ojos:	Quitar las lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilizar agua templada. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso. Consultar al médico (oftalmólogo) si persiste la irritación o sufre cambios en la visión.
Contacto con la piel:	En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Utilizar agua templada. Si aparecen síntomas de irritación en la piel consultar con un médico. No utilizar disolventes y/o diluyentes
Inhalación:	Llevar a la persona donde pueda tomar aire fresco. Si la persona esta inconsciente mantener la respiración y una adecuada ventilación. Si aparecen síntomas de irritación y/o ahogo, obtener atención médica inmediata.
Ingestión:	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona esta inconsciente no dar nunca nada a tragar. Consultar al médico si aparecen síntomas..

4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

Efectos agudos potenciales sobre la salud

Inhalación:	No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.
Ingestión:	No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.
Contacto con la piel:	No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.
Contacto con los ojos:	El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos
Síntomas/signos de sobreexposición:	
Contacto con los ojos:	Dolor e irritación, lagrimeo y rojez
Inhalación:	Tos.
Ingestión:	Tras ingestión de grandes cantidades de producto puede aparecer diarrea, náuseas y vómitos
Contacto con la piel:	Tras un contacto prolongado con el producto la piel puede sufrir una ligera irritación

4.3.- INDICACION DE ATENCION MEDICA O TRATAMIENTO ESPECIAL

Notas para el médico: En caso de inhalación o descomposición de productos en un incendio los síntomas pueden aparecer de forma retardada. La persona expuesta puede necesitar estar bajo observación médica durante las 48 horas posteriores.

Tratamiento específico: No hay tratamiento específico. Tratamiento sintomático

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Adecuados	Use un agente de extinción adecuado para el incendio. Agua pulverizada (niebla de agua)
Inadecuados	Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

5.2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Medidas especiales explosión/combustión: Producto no posee propiedades detonantes/explosivo bajo condiciones normales. El producto no es comburente.

Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del producto Los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo y amoníaco

5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo especial protección:	Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado (EN469) y equipos autónomos de respiración (SCBA) con máscara facial completa, que opere en presión positiva.
Recomendaciones:	Apartar los contenedores del área de fuego si ello no entraña riesgo. Evacuar al personal de las zonas inmediatas. Mantenerse contra el viento. Refrigerar con agua los contenedores

Referencia: MSDS 3002803

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830 y Reglamento EC Nº 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 4 de 10

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

6.1.1.- Personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Ventilar el área de vertido. Evitar respirar el polvo. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

6.1.2.- Personal de los servicios de emergencia

El vertido debe ser manejado por personal entrenado y equipado con equipos de protección adecuados (tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8).

6.2.- PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evite que el material derramado llegue al alcantarillado. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas. Si se producen vertidos informar a las autoridades locales.

6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION Y LIMPIEZA

6.3.1.- Métodos de contención: Delimitar el área de vertido

6.3.2.- Métodos de limpieza:

Pequeño derrame

No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales. Aspire o barra el material y dépositelo en un contenedor adecuado para su eliminación. No mezclar con serrín u otros materiales combustibles. Utilizar un método que no produzca polvo e impida dispersión por el viento. Evítese la dispersión a desagües y/o alcantarillado.

Gran derrame

Retire los contenedores del área de derrame. Mantenerse contra el viento. Aspire el material y dépositelo en un contenedor adecuado para su eliminación. No mezclar con serrín u otros materiales combustibles. Utilizar un método que no produzca polvo e impida dispersión por el viento. Evítese la dispersión a desagües y/o alcantarillado. Eliminar mediante gestor autorizado.

6.4.- REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Sección 1 para información de contacto en caso de emergencia
Sección 8 para información sobre equipos apropiados de protección personal
Sección 13 para información adicional sobre tratamiento de residuos

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar la formación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Mantenga el envase bien cerrado para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas de Higiene:

Lavarse minuciosamente después de la manipulación. No permitir comer, beber o fumar en las áreas de manipulación, almacenamiento y/o procesado del material. Quitar la ropa de trabajo manchada y los equipos de protección antes de acceder a la zona limpia. Ver también sección 8 para más información.

7.2.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURAS, INCLUIDAS POSIBLE INCOMPATIBILIDADES

Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y cerrados. Guardarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado. No mezclar con alimentos, piensos o semillas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. Proteger de la humedad. Mantener alejado de ácidos/bases fuertes y materiales oxidantes. Almacenar separado de materiales incompatibles (ver sección 10). Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Materiales apropiados envasado Usar el contenedor/envase original.

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES: Ver sección 1.2

Referencia: MSDS 3002803

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 5 de 10

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1.- PARAMETROS CONTROL

8.1.1.- Valores límite de exposición profesional : No asignados al producto ⁽¹⁾ ⁽²⁾

Nombre del componente	Nº CAS	Valor límite ambiental (VLA) ^[1]	fracción	mg/m ³
Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra forma	NA	VLA - ED	Inhalable	10 mg/m ³
			Respirable	3 mg/m ³

(1) Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2019.

(2) Según la lista de Valores Límite Biológicos de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2019.

Valores límite con efectos: NA

Valores límite sin efectos derivados (DNEL): Valores límite de exposición recomendados para trabajadores y población en general:

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral, largo plazo, efectos sistémicos	NP	2.1 mg/kg peso corporal/día
Dermal, largo plazo, efectos sistémicos	34.7 mg/kg peso corporal/día	20.8 mg/kg peso corporal/día
Inhalación, largo plazo, efectos sistémicos	6.1 mg/m ³	1.8 mg/m ³

Concentración prevista sin efectos (PNEC)

Componente	Compartimento	Resultado
Fosfato monoamónico	Agua dulce	1,7 mg/l
	Descargas intermitentes (agua dulce)	17 mg/l
	Medio marino	170 µg/l
	Planta de tratamiento (STP)	10 mg/l

8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

8.2.1.-Controles de ingeniería

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites legales asignados. Si en las operaciones se generan polvo y/o neblinas utilizar ventilación para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición asignados/recomendados.

8.2.2.-Controles de exposición ocupacional:

Protección respiratoria: Respirador para polvo homologado/certificado con filtro P1,P2

Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.

Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a productos químicos de PVC, nitrilo o neopreno (EN 374)

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad (EN166)

Protección cutánea: Llevar ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto del producto con la piel

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, usar el lavabo o al final del día Alejar de comidas y bebidas. Quitar ropas manchadas inmediatamente. Al final de la jornada de trabajo aplicar crema para la piel.

8.2.3.-Controles exposición ambientales:

Las emisiones de los equipos de ventilación o ventilación local por aspiración deben ser revisadas para que cumplan con los requisitos de la legislación medioambiental. En algún caso sería necesaria la utilización de scrubbers, filtros o modificaciones de diseño en los equipos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Referencia: MSDS 3002803

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 6 de 10

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1.- Propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido fluido y seco
Color:	Blanco
Olor:	Inapreciable
Umbral olfativo:	Inapreciable
pH (1%)	4.00 – 5.00
Rango/ Punto de fusión:	190°C
Rango/punto de ebullición:	NA
Flash point:	NA
Evaporación (butil acetato=1)	No volátil
Inflamabilidad:	No inflamable
Limites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:	NA
Presión de vapor:	0.00147 kPa (<1 mm Hg) (a 20°C) .- No volátil
Densidad vapor	No volátil
Densidad relativa:	1,8 g/cm ³
Solubilidad :	36.8 g/100 ml de agua a 20°C
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	< 1 El producto es mas soluble en agua
Temperatura de autoignición:	El producto no causa ignición espontánea
Rango/temperatura de descomposición:	> 190°C
Viscosidad	NA
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2.- Otros datos:

Peso molecular	115,03
VOC	No es un compuesto orgánico
Densidad aparente	0.9 – 1,2 g/cm ³

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- REACTIVIDAD

No hay datos específicos relacionados con la prueba de reactividad disponible para este producto

10.2.- ESTABILIDAD QUIMICA

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.

10.3.- POSIBILIDAD REACCIONES PELIGROSAS

Reacciona con materiales alcalinos, materiales oxidantes y magnesio.

10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Generación de polvo. Evitar temperaturas elevadas/calor excesivo. Humedad extrema. Contacto con materiales alcalinos

10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES

Compuestos alcalinos, agentes oxidantes fuertes y magnesio.

10.6.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. Los productos de descomposición dependen de las condiciones de temperatura.

En un incendio pueden formarse óxidos de nitrógeno y óxidos de fosforo, amoníaco; humos irritantes y tóxicos

Referencia: MSDS 3002803

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 7 de 10

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

Ingrediente	Especie	Test	Resultado
Fosfato monoamónico	Rata	LD ₅₀ ORAL	5750 mg/kg
	Conejo	LD ₅₀ DERMICA	> 7940 mg/kg

Corrosión/Irritación

Inhalación	No clasificado. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Ingestión	No clasificado. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel	No clasificado. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con los ojos	No clasificado. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Sensibilización: No clasificado

Toxicidad crónica:

Efectos carcinógenos	No clasificado. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos mutagénicos:	No clasificado. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos sobre reproducción:	No clasificado. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):	No clasificado.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):	No clasificado.
Peligros de aspiración:	No clasificado. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Otros efectos:

Síntomas de sobre-exposición	Lagrimo, rojez
Órganos diana:	Puede causar daños a las membranas mucosas.

Toxicocinética (absorción, metabolismo, distribución y eliminación): No hay datos disponibles

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

Componente	Test/Tipo	Especie	Resultado
Fosfato monoamónico	LC ₅₀	Peces	85,9 mg/l
	LC ₅₀	Invertebrados acuáticos (agua dulce)	1,790 g/l
	EC ₅₀	Algas (agua dulce)	100 mg/l

12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No aplicable. Sustancia inorgánica

12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No es de esperar, log P_{ow} < 1

12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

Evitar la penetración en el terreno. Soluble en agua

12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT Y MPMB

No es necesaria la realización de valoración PBT de acuerdo al Anexo XIII .

12.6.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sustancias presentes que contribuyen a la eutrofización: fosfatos
Sustancias que poseen una influencia desfavorable en el balance de oxígeno y deben ser determinadas mediante la determinación de BOD, COD, etc.: Ausentes

Referencia: MSDS 3002803

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 8 de 10

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Procedimiento de eliminación:	De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales, autonómicas y estatales.
Producto:	De conformidad con la normativa vigente Regulaciones estatales, autonómicas y locales
Envases:	Eliminar los envases vacíos recuperándolos, reutilizándolos localmente o como residuo De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales autonómicas y estatales
Disposiciones sobre residuos:	Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008
Catalogo de residuos (LER):	Códigos LER aplicables dependiendo de la rama de la industria de procesos y de producción : <u>06 03 14</u> Sales sólidas y soluciones distintas de las especificadas en códigos 06 03 11 y 06 03 13 <u>06 10</u> Residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno y procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes. <u>0201</u> : Residuos de la Agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca: 020109: Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 020108 020199: Residuos no especificados en otra categoría

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
ADR/RID		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA				
ADNR		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA				
IMDG		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA				
IATA		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA				

14.6.- PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS No transportar junto a alimentos, piensos y productos de uso personal.

14.7.- TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC: NA

Referencia: MSDS 3002803

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 9 de 10

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- REGULACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA/MEZCLA EN CUANTO A SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Reglamento REACH:

Anexo XIV:

Sustancias sujetas a autorización: NA

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SEP) en procedimiento de autorización: NA

Anexo XVII:

Restricciones al uso de la fabricación comercialización y uso: Aplicable, entradas de la Tabla del Anexo XVII 65

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): El producto no esta sujeto a esta Directiva

Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: NA

Reglamento UE 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC) : NA

RD 840/2015 por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: NA

Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)

Reglamento EC 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones

Real Decreto sobre fertilizantes 506/2013

15.2.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:

De acuerdo con el artículo 14 del Reglamento REACH se a llevado a cabo para un estudio de seguridad química esta sustancia.

15.3.-FRASES PRUDENCIA OBLIGATORIAS LEGISLACIÓN ESTATAL ESPAÑOLA SEGÚN RD 506/2013

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

16.- OTRA INFORMACION

Texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) utilizadas en secciones 2 y 3: NA

Consejos de formación: Antes de usar y/o manipular el producto debe leer cuidadosamente esta FDS
Formación en materia de prevención de riesgos laborales.
Formación específica para la manipulación del producto

Restricciones recomendadas: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Base de datos de sustancias registradas de la agencia europea de sustancias y mezclas químicas (ECHA)
- Base de datos del catalogo de clasificación y etiquetado (ECHA)
- Información de proveedores
- Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019.- INSST

Referencia: MSDS 3002803

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



HAIFA MAP

Página 10 de 10

16.- OTRA INFORMACION (continuación)

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
EINECS: INVENTARIO EUROPEO DE SUSTANCIAS COMERCIALES EXISTENTES.
NA: NO APLICABLE
ND: NO DETERMINADO
NP: NO DISPONIBLE
ACGHI: AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS
OSHA: OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION
TLV: THRESHOLD LIMIT VALUE
TWA: TIME WEIGHTED AVERAGE
DNEL: DERIVED NO-EFFECT LEVEL
PBT: SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULATIVAS Y TÓXICAS
mPmB: SUSTANCIAS MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULATIVAS
PNEC: PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
ADR: ACUERDO EUROPEO SOBRE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA.
RID: REGLAMENTO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR FERROCARRIL.
IMDG: CÓDIGO MARÍTIMO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.
EMS: NÚMERO DE FICHA DE EMERGENCIA.
IATA: INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA.

Información de revisión:

Fecha de edición: 19.12.2010
Fecha de actualización: 17.07.2019
Fecha de impresión: 17 de julio de 2019
Versión N°: 2.0

Reemplaza a: **Versión n°:** 1.1
Fecha de emisión/revisión: 04.03.2016
Sección/es actualizada/s: Actualización FDS en todas las secciones.

La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. La información se facilita únicamente como orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación de residuos y no se considerará como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.