

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 1 de 11

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

1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:

Nombre comercial de producto: POLYFEED 14.7.28+ 2 MgO + ME
Sinónimos: POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME; POLYFEED 14.7.28
Nombre químico: Fertilizante soluble NPK
Tipo de producto: Mezcla de fertilizantes cristalinos y granular
Formula química/fertilizante: 14.7.28 -2
EC N° NA por tratarse de una mezcla
CAS N°: NA por tratarse de una mezcla
N° REGISTRO REACH: No aplicable por tratarse de una mezcla

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

1.2.1.- Usos pertinentes: Fertilizante
1.2.2.- Usos desaconsejados: NP

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

HAIFA IBERIA S.L.
c/Almagro nº 34 local C
28010 MADRID
Teléfono: 915912138
Fax: 915912552
Email: Iberia@Haifa-Group.com

1.4.- TELÉFONO DE EMERGENCIAS

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/GHS)

Nombre	Clasificación CLP
Polyfeed 14.7.28	Oxidante Solido 3; H272

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

2.2.1.- PICTOGRAMAS:



2.2.2.-PALABRA: Atención

2.2.3.- FRASES H:

H272: Puede agravar un incendio; Comburente

2.2.4.- FRASES P:

P220: Mantener/almacenar alejado de ropa/materiales combustibles

Referencia/código producto: MSDS 34032

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 2 de 11

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continuación)

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: Puede ser ligeramente irritante para los ojos y órganos respiratorios

Ver sección 16 para información texto completo de frases R y H arriba indicados
Ver sección 11 para información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- DESCRIPCIÓN: Sustancia/mezcla: Mezcla

3.2.- COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION EU	CLASIFICACION CLP
NITRATO POTASICO	N° CAS 7757-79-1 N° EC 231-818-8 N° REACH 01-2119488224-35	60%	O; R8	Ox. sol. 3, H272

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

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 si persiste la irritación o sufre cambios en la visión.
- Contacto con la piel:** Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. 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 provocar el vomito.** Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vomito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

Referencia/código producto: MSDS 34032

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 3 de 11

4.- PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

Efectos agudos potenciales sobre la salud

Inhalación:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Ingestión:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con los ojos:	Irritante para los ojos

Síntomas/signos de sobreexposición:

Contacto con los ojos:	No hay datos específicos
Inhalación:	No hay datos específicos
Ingestión:	No hay datos específicos
Contacto con la piel:	No hay datos específicos

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.
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. En contacto con material combustible puede causar fuego. El material incrementa el riesgo de fuego y puede ayudar a la combustión.

Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del producto Los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de fósforo, potasio y óxidos de nitrógeno, dependiendo de la temperatura alcanzada.

5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo especial protección: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado 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

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 4 de 11

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

Protección personal en caso de gran derrame: Gafas de seguridad, ropa protectora, botas, guantes, mascarilla para polvo o equipo respiratorio autónomo para evitar la inhalación de producto

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. Evitar la formación de polvo.

6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION Y LIMPIEZA

6.3.1.- Métodos de contención: Establecer una barrera con el material disponible más adecuado (arena, tierra o vermiculita).

6.3.2.-Métodos de limpieza:

Pequeño derrame

Aspire o barra el material y dépositelo en un contenedor adecuado para su eliminación. Utilizar un método que no produzca polvo e impida la dispersión por el viento. No utilice serrín u otros materiales combustibles.

Manténgase fuera de las vías fluviales

No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales

Lavar la zona con agua y detergente. Evitar que queden restos de detergente que puedan dar lugar a suelo resbaladizo. Terminar de limpiar con agua y absorber con arena, tierra o vermiculita

Gran derrame

Proceder igual que en el caso de un derrame pequeño.

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. 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. No almacenar junto con ácidos, álcalis, agentes reductores, materiales orgánicos y material combustible. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. Proteger de la humedad.

Materiales apropiados envasado Usar el contenedor/envase original

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES Ver sección 1.2

Referencia/código producto: MSDS 34032

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 5 de 11

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1.- PARAMETROS CONTROL

Valores límite de exposición profesional : No asignados ⁽¹⁾

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

Valores límite sin efectos: NA

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

Valores del nitrato potásico establecidos en el CSA

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	N/A	12.5 mg/kg peso corporal/día
Dermal	20.8 mg/kg peso corporal/día	12.5 mg/kg peso corporal/día
Inhalación	36.7 mg/m ³	10.9 mg/m ³

Valores del fosfato monoamónico establecidos en el CSA

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	N/A	2.1 mg/kg peso corporal/día
Dermal	34.7 mg/kg peso corporal/día	20.8 mg/kg peso corporal/día
Inhalación	6.1 mg/m ³	1.8 mg/m ³

Concentración prevista sin efectos (PNEC)

Componente	Compartimento	Resultado
Nitrato potásico	Agua dulce	0,45 mg/l
	Medio marino	0,045 mg/l
Fosfato monoamónico	Agua dulce	1,7 mg/l
	Medio marino	0,17 mg/l

8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

Controles exposición Ocupacional:

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites recomendados. Si la operación genera polvo, humo y/o niebla, utilizar ventilación para mantener la exposición a los contaminantes por debajo del límite de exposición

Protección respiratoria: Respirador para polvo homologado/certificado.

Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.

Protección de las manos: Utilizar guantes protectores de vinilo para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad

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

Medidas de higiene:

Mantener alejado de alimentos y bebidas, No comer, fumar o beber durante el trabajo. Quitar la ropa manchada inmediatamente. Lavar bien la piel después del trabajo y aplicar crema para la piel. Durante el uso proporcionar ventilación adecuada

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/código producto: MSDS 34032

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 6 de 11

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1.- Propiedades fisico-químicas básicas

Aspecto	Sólido fluido y seco
Color:	Blanco/Rojo
Olor:	Inapreciable
Umbral olfativo:	Inapreciable
pH	4.00 – 6.00 (al 1%)
Rango/ Punto de fusión:	335°C (referido a nitrato potásico)
Rango/punto de ebullición:	NA
Flash point:	NP
Evaporación (butil acetato=1)	No volátil
Inflamabilidad:	No inflamable
Limites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:	NA
Presión de vapor:	<0.001 kPa (<0.01 mm Hg) (a 20°C).- No volátil
Densidad vapor	No volátil
Densidad relativa:	NP
Solubilidad :	100 g/litro de agua a 25°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:	> 400°C (referido a nitrato potásico)
Viscosidad	Sustancia no viscosa
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	Comburente (presencia de nitrato potásico)

9.2.- Otros datos

Peso molecular	NA
Miscibilidad:	Soluble en agua
VOC	No es un compuesto orgánico
Densidad aparente	0.900 – 1.200 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

En contacto con material combustible puede causar fuego. El material incrementa el riesgo de fuego y puede ayudar a la combustión.

10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar temperaturas elevadas/calor excesivo. Humedad extrema. Generación de polvo

10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:

Reacciona con agentes reductores, materiales combustibles y ácidos/bases fuertes

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. Pueden formarse humos irritantes y tóxicos; óxidos de nitrógeno (NO_x), y óxidos de potasio así como amoniaco.

Referencia/código producto: MSDS 34032

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 7 de 11

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

NO SE DISPONE AÚN DE NINGÚN DATO TOXICOLÓGICO EXPERIMENTAL DEL PRODUCTO. DE LOS PRODUCTOS RELACIONADOS, NITRATO POTÁSICO, PUEDE ESPERARSE LO SIGUIENTE:

Efectos agudos para la salud

Toxicidad aguda:

Ingrediente	Especie	Test	Resultado
Nitrato potásico	Rata	LD ₅₀ ORAL	2000 mg/kg
		LD ₅₀ DERMAL	5000 mg/kg
		CL ₅₀ INHALACION	527mg/m ³ aire
Fosfato monoamónico	Rata	LD ₅₀ ORAL	> 2000 mg/kg
	Conejo	LD ₅₀ DERMICA	> 5000 mg/kg
	Rata	LC ₅₀ INHALACION	> 5000 mg/m ³ aire

Corrosión/Irritación:

Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con la piel	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Contacto con los ojos	Irritante para los ojos
Sensibilización:	No hay datos disponibles

Toxicidad crónica:

Efectos carcinógenos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos No es una sustancia considerada según IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH, como probable o sospechosa de ser carcinógena para humanos.
Efectos mutagénicos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos sobre reproducción:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):	NP
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):	NP
Peligros de aspiración:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Otros efectos:

Síntomas de sobre-exposición	No hay datos disponibles
Órganos diana:	Puede causar daños a las membranas mucosas

Toxicocinética (absorción, metabolismo, distribución y eliminación) referida al nitrato potásico:

El nitrato es reducido a nitrito mediante la enzima nitrato reductasa. Después de su ingestión los nitratos son reducidos a nitritos por las bacterias presentes en el intestino bajo de los adultos. Sin embargo en los bebés, debido a su aclorhidria gástrica (falta de HCl en el estómago) la reducción tiene lugar en el estómago y duodeno y los nitritos son realmente absorbidos en el flujo sanguíneo. Es más, la metahemoglobina reductasa (NADH citocromo b5 reductasa) en niños no alcanza todavía su completa actividad; por ello, después de la absorción los nitritos convierten la oxihemoglobina en metahemoglobina, interfiriendo con el transporte de oxígeno por la sangre, dando como resultado metahemoglobinemia (síndrome de "niño azul"). Los nitritos también pueden causar vasodilatación que, al igual que la metahemoglobinemia, depende de la dosis.

Si nos basamos en el bajo peso molecular, alta solubilidad en agua y bajo log PW del producto, es de esperar una alta absorción; no obstante la rápida ionización del producto en contacto con fluidos disminuye esa absorción. Por lo tanto, el 50% de la absorción se produce por exposición oral, dermal y por inhalación.

Referencia/código producto: MSDS 34032

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 8 de 11

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

Componente	Test/Tipo	Especie	Exposición	Resultado
Nitrato potásico	LC ₅₀	Peces	96 horas	1378 mg/l
	LC ₅₀	Daphnia magna	48 horas	490 mg/l
	EC ₅₀	Algas	--	1700 mg/ml (NOEC)
Fosfato monoamónico	LC ₅₀	Peces	96 horas	85.9mg/l
	LC ₅₀	Daphnia magna	72 horas	1790 mg/l
	EC ₅₀	Algas	72 horas	100 mg/l

12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

En principio solo los procesos de degradación abiótica son relevantes para la sustancia. En las soluciones acuosas la sustancia se disocia en iones nitrato y de potasio. Bajo condiciones de anoxia, se produce la desnitrificación y el nitrato se convierte finalmente en nitrógeno molecular como parte del ciclo del nitrógeno

12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

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

12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

Los nitratos tienen un bajo potencial de adsorción. La parte no absorbida por las plantas puede filtrarse a las aguas subterráneas

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

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Procedimiento de eliminación: Eliminar conforme a las legislación/ regulaciones locales autonómicas y estatales.

Disposiciones sobre residuos: Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008

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.

Referencia/código producto: MSDS 34032

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)



Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME

Página 9 de 11

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	INFORMACION ADICIONAL
ADR/RID	1486	NITRATO POTASICO	5.1	III		--	Túneles: 3/E
ADNR	1486	NITRATO POTASICO	5.1	III		--	--
IMDG	1486	NITRATO POTASICO	5.1 Grupo B	III		--	EMS: F-A,S-Q
IATA	1486	NITRATO POTASICO	5.1	III		--	--

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

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- Regulación/legislación específica para la sustancia/mezcla en cuanto a salud, seguridad y medio ambiente

Directiva Europea 1907/2006 y sus posteriores modificaciones: Reglamento REACH
 Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)
 Directiva Europea 2012/18/UE (SEVESO III)
 Reglamento sobre fertilizantes UE 2003/2003
 Real Decreto 506/2013 sobre fertilizantes

15.2.- Evaluación de seguridad química

De acuerdo con el artículo 14 del Reglamento REACH se a llevado a cabo para el ingrediente de este preparado nitrato potásico un estudio de seguridad química

15.3.-Frases prudencia obligatorias legislación estatal española sobre fertilizantes RD 506/ 2013

Según RD 255/2033

- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos

Según Reglamento 1272/2008

- P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

Referencia/código producto: MSDS 34032

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Conforme con Reglamento UE Nº 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 10 de 11

16.- OTRA INFORMACION

Texto completo de indicaciones de peligro (frase H) utilizadas en sección 3:

H272: Puede agravar un incendio; Comburente

Texto completo frases riesgo (R) utilizadas en sección 3:

R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles

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 2016.- INSHT

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.

Referencia/código producto: MSDS 34032

**FICHA SEGURIDAD PRODUCTO
(SAFETY DATA SHEET)**

Conforme con Reglamento UE N° 2015/830

POLYFEED 14.7.28 + 2 MgO + ME



Página 11 de 11

16.- OTRA INFORMACION (continuación)

Información de revisión:

Fecha de edición: 09/01/2012
Fecha revisión: 14/03/2016
Versión n°: 3.4
Fecha de impresión: 29/06/2016

Reemplaza a: **Versión n°:** 3.3
Fecha de emisión/revisión: 22/12/2015
Sección/es actualizada/s: Secciones 8 y 16.- Límites exposición LEP para 2016

La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. Sin embargo, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La información se facilita únicamente como orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación de residuos y no se considerará como garantía o especificación de calidad. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. 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.

Referencia/código producto: MSDS 34032