

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

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: BEST FERTIGATION NPK 13.40.13
Sinónimos: BEST FERTIGATION 13-40-13
Formula química: Mezcla de fertilizantes solubles
Formula fertilizante: 13-40-13
Nº Registro : ABONO CE
Tipo de producto: Mezcla de fertilizantes solubles
Nº CAS: No aplicable por tratarse de una mezcla
Nº EC: 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 DATOS DE SEGURIDAD:

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

1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIA: +34 915. 914.390 (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
BEST FERTIGATION 13-40-13	No clasificado

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

PICTOGRAMAS: No requerido

PALABRA: No requerida

FRASES H: No requeridas

FRASES P: No requeridas

Frases P (autoclasiificación)

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

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

Página 2 de 10

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: El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos. Puede ser ligeramente irritante para el tracto respiratorio

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

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- DESCRIPCIÓN: Sustancia/mezcla: Mezcla

3.2.- COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION EU	CLASIFICACION CLP
Nitrato potásico	Nº CAS 7757-79-1 Nº EC 231-818-8 Nº REACH 01-2119488224-35	28%	O; R8	Oxidante sol. 3, H272
Nitrato amónico	Nº CAS 6484-52-2 Nº EC: 229-347-8 REG. REACH: 01-2119490981-27	5%	O; R8 Xi; R36	Oxidante sol. 3, H272 Irrit. ojos 2; H319

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:	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..

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

Página 3 de 10

4.- PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

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: 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

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Adecuados Agua pulverizada (niebla de agua), espuma, polvo seco, dióxido de carbono
Inadecuados Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escurrimientos 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 nitrógeno, óxidos de fósforo y óxidos de potasio, 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 y Reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)



BEST 13.40.13

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

Protección personal en caso de gran derrame: Gafas de seguridad, ropa protectora, botas, guantes.

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.

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

No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales. Aspire o barra el material y deposítelo 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

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 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 procesamiento 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 POSIBLES 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. No almacenar junto con ácidos, álcalis, agentes reductores, materiales orgánicos y material combustible. Proteger de la humedad.

Materiales apropiados envasado Usar el contenedor/envase original.

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES: Ver sección 1.2

Referencia: MSDS 34009B

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

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⁾

[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 con 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

Valores del nitrato amónico establecidos en el CSA

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	N/A	12.8 mg/kg peso corporal/día
Dermal	21.3 mg/kg peso corporal/día	12.8 mg/kg peso corporal/día
Inhalación	37.6mg/m ³	11.1 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
Nitrato amónico	Agua dulce	0,45 mg/l
	Medio marino	0,045 mg/l

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

Página 6 de 10

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL (continuación)

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.

Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.

Protección de las manos: Utilizar guantes protectores de vinilo para prevenir la exposición de 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: 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.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1.- Propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido fluido y seco
Color:	Blanco verdoso
Olor:	Inapreciable
Umbral olfativo:	Inapreciable
pH	4.00-5.00 (al 4%)
Rango/ Punto de fusión:	190°C (referido a fosfato monoamónico)
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 :	20% en agua a 25°
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:	> 200°C (referido a fosfato monoamónico)
Viscosidad	Sustancia no viscosa
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2.- Otros datos:

Peso molecular	NA
Miscibilidad:	Soluble en agua
VOC	No es un compuesto orgánico
Densidad aparente	0.950-1.050 g/cm ³

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

Página 7 de 10

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

El fuego o calor intenso puede provocar una ruptura violenta de los envases.

10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Generación de polvo, humedad extrema y calor excesivo

10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:

Reacciona con agentes reductores, magnesio, 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. Bajo condiciones alcalinas puede haber generación de amoníaco.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Efectos agudos para la salud

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

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 Conejo Rata	LD ₅₀ ORAL	> 2000 mg/kg
		LD ₅₀ DERMICA	> 5000 mg/kg
		LC ₅₀ INHALACION	> 5000 mg/m ³ aire
Nitrato amónico	Rata	LD ₅₀ ORAL	>2950 mg/kg
		LD ₅₀ DERMAL	>5000 mg/kg
		CL ₅₀ INHALACION	>88.8 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	Ligeramente irritante en contacto con los ojos

Sensibilización: Sin datos disponibles

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

Página 8 de 10

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA (continuación)

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): NA

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): NA

Peligros de aspiración:

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	Exposición	Resultado
Nitrato potásico	LC ₅₀	Peces	48 horas	1378 mg/l
	LC ₅₀	Daphnia magna	96 horas	490 mg/l
	EC ₅₀	Algas	--	1700 mg/ml (NOEC)
Fosfato monoamónico	LC ₅₀	Peces	96 horas	85,9mg/l
	LC ₅₀	Crustáceos	72 horas	1790 mg/l
	EC ₅₀	Algas	72 horas	100 mg/l
Nitrato amónico	LC ₅₀	Peces	48 horas	447 mg/l
	LC ₅₀	Crustáceos	48 horas	490 mg/l
	EC ₅₀	Algas	10 días	1700 mg/ml

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

12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

Evitar la penetración en el terreno 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

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

Página 9 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
Residuos peligrosos (CER):	NP

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

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 2012/18/UE (SEVESO III)
Reglamento EC 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones
Real Decreto sobre fertilizantes 506/2013

15.2.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA: NP

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

15.3.1.- según RD 255/2003

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

15.3.2.- según CLP

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

Referencia: MSDS 34009B

FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

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



BEST 13.40.13

Página 10 de 10

16.- OTRA INFORMACION

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

- R8:** Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
R22: Nocivo por ingestión
R36: Irrita los ojos

Indicaciones de peligro (frases H) utilizadas en secciones 2 y 3:

- H272:** Puede agravar un incendio. Comburente
H319: Provoca irritación ocular grave.

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.

Información de revisión:

Fecha de edición: 31.07.2014
Fecha de actualización: 14.03.2016
Fecha de impresión: 20 de abril de 2017
Versión N°: 2.1
Reemplaza a: **Versión n°:**
Fecha de emisión/revisión:
Sección/es actualizada/s:

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, procesamiento, 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.

Referencia: MSDS 34009B