



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión Nº: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 1 de 11

MICRO L

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

1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

Nombre de producto: MICRO L
Sinónimos: NA
Código de producto: NP
Nombre químico: No aplicable
Tipo de producto: Sólido. Otros abonos y productos especiales. Aminoácidos
Nº Registro : Grupo 4.1.01 del RD 506/2013
Nº CAS: No aplicable. Mezcla
Nº EC: No aplicable. Mezcla
Nº REGISTRO REACH: No aplicable. Mezcla

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

1.2.1.- Usos pertinentes: Fertilizante para uso profesional en cultivos y plantaciones agrícolas.

1.2.2.- Usos desaconsejados: Todo uso no indicado en la etiqueta y/o ficha técnica de producto.

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

ZENAGRO S.L.
C/ Fontaneros, nº 28
04745 La Mojonera (Almería)
Teléfono: 950 558 175
Fax: 950 558 415

1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIAS:

Proveedor: +34 950 558 175 (disponible solo en horario de oficina)
Número Nacional de emergencias: 112

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Producto	Clasificación CLP
MICRO L	No clasificado

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



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 2 de 11

MICRO L

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:

Frases P (según RD 506/2013)

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: No se dispone de más información

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

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- SUSTANCIA: No aplicable

3.2.- MEZCLA:

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION CLP	LIMITES CONCENTRACIÓN
SODIUM LAURYL SULPHATE (lauril sulfato/dodecil sulfato sodico)	CAS N°:151-21-3 EC N°: 205-788-1 REACH N°: 01-2119489461-32	1%	Acute Tox cat.4, H302 Skin Irrit. Cat. 2, H315 Eye Damage cat.1,H318 Aquatic Chronic. Cat.3, H412	>20% Eye Dam. cat 1 ≥10 <20% Eye Irrit. 2

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, sean PBT/mPmB, o sustancias que susciten un grado de preocupación equivalente o tengan asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo y requieran por tanto ser indicados en esta sección.

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



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 3 de 11

MICRO L

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. Si la persona esta inconsciente mantener la respiración, una adecuada ventilación y no dar nunca nada a tragar..Aflojar todo lo que pueda estar apretado (cuello, camisa, cinturón...)
- Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. 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.
- Inhalación:** Si se inhala trasladar al aire libre. 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:** En caso de ingestión lavar la boca con agua. Recibir atención médica si la persona se encuentra mal. Si se ha ingerido una cantidad elevada de producto consultar a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

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:** No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.

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 48horas posteriores.

Tratamiento específico: No hay tratamiento específico



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 4 de 11

MICRO L

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 escorrentías de agua contaminada.

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

Medidas especiales explosión: Producto no posee propiedades detonantes/explosivo.
Producto no es inflamable

Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del producto: En un incendio los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno (NO_x), dependiendo de la temperatura alcanzada en el mismo.

5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo especial protección: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.
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. Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento y mantenerse contra el viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

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

Llevar ropa protectora. Ventilar el área de vertido. No caminar sobre el producto derramado. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

6.1.2.- Personal de los servicios de emergencia

Intervenir con equipo de protección adecuado. Ver 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.



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 5 de 11

MICRO L

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continuación)

6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

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

6.3.2.-Métodos de limpieza:
Pequeño derrame

Absorber el producto derramado y cubrir las áreas contaminadas con arena o tierra. No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales
Recoger el material con pala y depositarlo en un contenedor adecuado para su eliminación. 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. Elimine por medio de un gestor de residuos autorizado.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un gestor de residuos autorizado para la eliminación.

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.- PREACUCIONES 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 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. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. 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.

Material envasado recomendado: Usar el contenedor/envase original

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): El producto no se encuentra afectado por esta Directiva.

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES: Ver sección 1.2 y etiqueta de producto



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 6 de 11

MICRO L

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: No disponible

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No disponible

8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

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.

Controles de exposición ocupacional:

Protección respiratoria: Respirador para vapor/neblina homologado/certificado (CE categoría III)
Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.

Protección de las manos: Utilizar guantes protectores homologados (homologación CE 0072) para prevenir la exposición de la piel.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad (homologación 0196EC) En las áreas de trabajo otro equipo de protección son las duchas y/o lavajos.

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.

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.

Fecha de impresión: 26 de febrero de 2020



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 7 de 11

MICRO L

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1.- Propiedades físico-químicas básicas

Aspecto	Sólido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Umbral de olor:	NP
pH (1% en agua)	6.50-7.00
Rango/ Punto de fusión:	NP
Rango/punto de ebullición:	NA
Flash point:	NA
Inflamabilidad:	Producto no es inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:	No disponible
Presión de vapor:	NA
Densidad vapor	NA
Densidad relativa:	1,50 g/cc
Solubilidad :	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol /agua	NP
Temperatura de autoignición:	NA
Rango/temperatura de descomposición:	NP
Viscosidad	NA
Propiedades explosivas:	No explosivo en base a su estructura/composición química
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2.- Otros datos

Peso molecular	No aplicable. Mezcla
VOC	NP
Miscibilidad	NP

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

No se conocen bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y utilización.

10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar temperaturas elevadas/calor excesivo. Proteger de las heladas/bajas temperaturas

10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:

Ácidos y/o bases fuertes. Pueden inactivar los microorganismos presentes

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 vapores tóxicos de óxidos de carbono y de nitrógeno (NO_x), así como amoníaco.



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 8 de 11

MICRO L

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

NO SE DISPONE AÚN DE NINGÚN DATO TOXICOLÓGICO EXPERIMENTAL DEL PRODUCTO.

Toxicidad aguda: No clasificado LD₅₀ 2 000 - 5 000 mg/kg peso corporal (rata)

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 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Sensibilización: No sensibilizante

Toxicidad crónica:

Efectos carcinógenos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
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 No disponible
Órganos diana: No disponible

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

Otra información: Los microorganismos presentes en el producto no son patógenos para humanos.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

No existe información disponible. No se dispone aún de ningún dato experimental del producto.

12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No existe información disponible

12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No es de esperar

12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

Soluble en agua, por lo que es probable su distribución sea predominante en el medio acuoso

12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT Y vPvB (si se requiere CSR)

No es necesaria la realización de valoración PBT de acuerdo al Anexo XIII (no vPvB)

12.6.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

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

Fecha de impresión: 26 de febrero de 2020



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 9 de 11

MICRO L

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Procedimiento de eliminación:	De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales, autonómicas y estatales
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, La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su envase deben desecharse de forma segura. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un gestor autorizado para la eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
Residuos peligrosos (LER):	Códigos LER aplicables dependiendo de la rama de la industria de procesos y de producción : <u>0201</u> : Residuos de la Agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca: 020199: Residuos no especificados en otra categoría 16 05 09 Productos químicos orgánicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 06 07 o 16 05 08.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	INFORMACION ADICIONAL	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.

Código restricción de tuneles: NA

Cantidades limitadas: NA

Otras disposiciones en ADR/RID: NA

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



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión N°: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 10 de 11

MICRO L

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva Europea 1907/2006 y sus posteriores modificaciones: Reglamento REACH

Anexo XIV: Lista de sustancias sujetas a autorización: NA

Anexo XVII: Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: NA

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

Reglamento UE 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas: NA

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

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

Reglamento 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones.

RD 506/2013 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones

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

15.2.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química para el producto.

15.3.-FRASES PRUDENCIA OBLIGATORIAS LEGISLACIÓN ESPAÑOLA SOBRE FERTILIZANTES RD 506/2013

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

16.- OTRA INFORMACION

Códigos de clasificación utilizados en secciones 2 y 3:

Acute Tox cat.4 : Toxicidad aguda por ingestión categoría 2

Skin Irrit. cat. 2: Irritante cutáneo categoría 2

Eye Damage cat.1: Corrosión/irritación ocular categoría 1

Eye Irrit. cat. 2: Irritante ocular categoría 2

Aquatic Chronic. Cat.3: Toxicidad acuática crónica categoría 3

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

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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: Reservado exclusivamente para usuarios profesionales



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 36010

Fecha de emisión: 19.09.2016

Versión Nº: 2.1

Fecha de actualización: 04.11.2019

Página 11 de 11

MICRO L

16.- OTRA INFORMACION (continuación)

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

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
vPvB:	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:

Reemplaza a:

Versión nº: 2.0

Fecha de emisión/revisión: 19.04.2019

Sección/es actualizada/s: **CAMBIO NOMBRE COMERCIAL**

La modificación de información respecto a la versión anterior se indica con un "*" en la sección actualizada

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.