



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 1 de 10

GRL Zinc

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

1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA:

Nombre comercial de producto:	GRL Zinc
Sinónimos:	NA
Nombre químico:	No aplicable. Mezcla
Tipo de producto:	Líquido
N° Registro :	ABONO CE.- E.1.7
Formula química:	No aplicable por tratarse de una mezcla
EC N°	No aplicable por tratarse de una mezcla
CAS N°:	No aplicable 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: Corrector de carencias de zinc

1.2.2.- Usos desaconsejados: Todo uso no indicado en la etiqueta del 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:

Teléfono de emergencia: +34 950 61 80 15 (Disponible 24h)

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Producto	Clasificación CLP
GRL Zinc	Toxicidad aguda categoría 4, H302 Irritante ocular categoría 2, H319 Irritante cutáneo categoría 2, H315

Ver sección 16 para información sobre texto completo de frases H arriba indicadas

Fecha de impresión: 08 de agosto de 2017

 	FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET) <small>Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830</small>
	Referencia: MSDS 36012
Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017	Versión N°: 1.0
Fecha de actualización: NP	Página 2 de 10
GRL Zinc	

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continuación)

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

PICTOGRAMAS:



PALABRA: Atención

Indicaciones de peligro (FRASES H):

- H302:** Nocivo en caso de ingestión
- H315:** Provoca irritación cutánea.
- H319:** Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (FRASES P):

- P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.
- P264:** Lavarse concienzudamente las manos y antebrazos tras la manipulación
- P270 :** No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P280:** Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección
- P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- P301+P330 +P312:** EN CASO DE INGESTION Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P302+P352:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- P332 + P313:** EN CASO DE IRRITACION CUTANEA: Consultar a un médico
- P362 + P364:** Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
- P337 +P313:** Si persiste la irritación ocular consultar a un médico.
- P501:** Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo a normativa local, autonómica y/o estatal

2.3.- OTROS PELIGROS

Sustancia reúne los criterios BBT con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: NA

Sustancia reúne los criterios mPmB con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: NA

Otros peligros que no resulten de clasificación: NA

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



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 3 de 10

GRL Zinc

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- SUSTANCIA: NA

3.2.- MEZCLA

INGREDIENTE	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION CLP
Garlic Gard (jugo de ajo)	N°CAS: NP N° EC: NP	86	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit., 2, H319
Sulfato de zinc heptahidratado	N°CAS: 7446-20-0 N° EC: 231-793-3 REACH: 01-2119474684-27	14	Acute Tox. 4H302 Eye Damage 1H318 Aquatic acute 1H400 Aquatic Chronic 1H410:

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. No aplicar agentes neutralizantes.
Contacto con la piel	En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas, incluido el calzado. 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	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. El polvo puede ser irritante y provocar síntomas análogos a bronquitis
Ingestión	En caso de ingestión lavar la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona esta inconsciente no dar nunca nada a tragar. Recibir atención médica inmediata.

4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

Efectos agudos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede ser nocivo si se inhala
Ingestión:	Puede ser nocivo si se ingiere
Contacto con la piel:	Puede ser irritante para la piel
Contacto con los ojos:	Irritación ocular grave
Síntomas/signos de sobreexposición:	
Contacto con los ojos:	Enrojecimiento, lagrimeo, sequedad
Inhalación:	Dolor de garganta y tos
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

Fecha de impresión: 08 de agosto de 2017



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 4 de 10

GRL Zinc

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Adecuados
Inadecuados

Agua pulverizada (niebla de agua), espuma, polvo seco, dióxido de carbono
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 bajo condiciones normales
Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del producto: Los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de azufre (SOx) y humos irritantes.

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

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. Deberá usarse equipo autónomo de respiración para evitar la inhalación del 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.

6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

6.3.1.- Métodos de contención: Recoger el producto, en un contenedor adecuado para su eliminación.

6.3.2.- Métodos de limpieza: Pequeño derrame

Recoger el derrame con material absorbente inerte (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional. No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales. Limpiar la zona contaminada con un descontaminante adecuado y absorber con arena, tierra o vermiculita
Proceder igual que en el caso de un derrame pequeño.

Gran derrame

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

Fecha de impresión: 08 de agosto de 2017



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 5 de 10

GRL Zinc

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 área, 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.

Materiales apropiados envasado Usar el contenedor/envase original.

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES: Ver sección 1.2

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1.- PARAMETROS CONTROL

8.1.- Valores límite de exposición profesional : No hay valores 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 2017.

Valores límite con efectos: NP

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

Sulfato de zinc

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	0,83 mg/kg pc día	0,83 mg/kg pec día
Dermal	8,3 mg/kg pc día	8,3 mg/kg pc día
Inhalación	1 mg/m ³	1,3 mg/m ³

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

Componente	Compartimento	Resultado
Sulfato de zinc	Agua dulce	0,0206 mg/l
	Medio marino	0,0061 mg/l
	Sedimento marino	113 mg/kg
	Sedimento agua dulce	235,6 mg/kg
	STP	0,052 mg/l
	Suelo	106,8 mg/kg



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 6 de 10

GRL Zinc

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

8.2.- CONTROLES DE EXPOSICION

8.2.1.- Controles técnicos:

Utilizar ventilación adecuada para mantenerse por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la ventilación es insuficiente utilizar un equipo respiratorio adecuado en toda operación en que se genere polvo, humos o neblinas.
Evitar largas exposiciones al producto, aún en pequeñas cantidades.

8.2.2.-Controles de exposición ocupacional

Protección respiratoria:

En caso de sobrepasar el valor límite relativo al lugar de trabajo, aplicar equipo respiratorio con filtro homologado.

Protección de las manos:

Guantes de vinilo para prevenir exposición en la piel (EN374)

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas al rostro o pantalla facial (EN 166).En las áreas de trabajo otro equipo de protección son las duchas y/o lavajojos.

Protección cutánea:

Utilizar mono o camisa de manga larga y pantalones largos con calzado de trabajo.

8.2.3.-Controles de 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 físico-químicas básicas

Aspecto	Líquido homogéneo
Color:	Marrón
Olor:	Inapreciable
Umbral de olor:	Inapreciable
pH (al 1%)	4.00 -6.00
Rango/ Punto de fusión:	NA
Rango/punto de ebullición:	NP
Flash point:	Producto no es inflamable
Inflamabilidad:	NA
Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:	NA
Presión de vapor:	NA
Densidad vapor	No volátil
Densidad relativa:	1,1 g/ml
Solubilidad :	NP
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	NP
Temperatura de autoignición:	ND
Rango/temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad	NA
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2.- Otros datos:

Peso molecular	NA
VOC	NP
Miscibilidad	NP



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 7 de 10

GRL Zinc

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 DE REACCIONES PELIGROSAS:

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.
El fuego o calor intenso puede provocar una ruptura violenta de los envases.

10.4.-CONDICIONES A EVITAR:

Preservar de la luz directa del sol y de calor excesivo

10.5.-MATERIALES INCOMPATIBLES:

Ácidos fuertes, oxidantes fuertes

10.6.-PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
En un incendio pueden formarse óxidos de carbono (CO_x), y óxidos de azufre
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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	Test	Especie	Resultado
Sulfato de zinc	LD50, Intraperitoneal	Rata	196 mg/kg
	LD50, Intravenosa	Rata	69.9 mg/kg
	LD50, Oral	Ratón	245 mg/kg
	LD50, Intraperitoneal	Ratón	29.06 mg/kg
	LD50, Subcutanea	Ratón	781 mg/kg
	LD50, Intravenosa	Ratón	23.3 mg/kg

Irritación y corrosividad:

Inhalación	Puede ser nocivo si se inhala
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Contacto con la piel	Puede ser irritante para la piel
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave

Sensibilización: No disponible



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 8 de 10

GRL Zinc

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

Toxicidad crónica:

Efectos carcinógenos	No es una sustancia considerada según IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH, como probable o sospechosa de ser carcinógena para humanos.
Efectos mutagénicos:	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Efectos sobre reproducción:	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):	NA
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):	NA
Peligros de aspiración:	NA

Otros efectos:

Síntomas de sobre-exposición	Sin datos específicos
Órganos diana:	Sin datos específicos

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

Otra información: Una utilización incorrecta del producto puede ser perjudicial para la salud
La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

No existe información disponible

12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No existe información disponible

12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No existe información disponible

12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

No existe información disponible .

12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT y mPmB

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

12.6.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sustancias presentes que contribuyen a la eutrofización: Ausentes
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)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 9 de 10

GRL Zinc

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

Envases:

De conformidad con la normativa vigente.
Regulaciones locales autonómicas y estatales
Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Disposiciones sobre residuos:

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

Residuos peligrosos (CER):

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas
070413 Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE CONTAMINANTE MARINO
ADR/RID						NO REGULADO
ADNR						NO REGULADO
IMDG						NO REGULADO
IATA						NO REGULADO

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 79/78 Y CÓDIGO IBC: NA

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
Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)
El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)
Reglamento 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones.
RD 506/2013 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones

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

15.1.1.1.- según RD 255/2003

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

15.1.1.2.- según CLP

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

15.2.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:

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



FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2015/830

Referencia: MSDS 36012

Fecha de emisión: 26 de Abril de 2017

Versión N°: 1.0

Fecha de actualización: NP

Página 10 de 10

GRL Zinc

16.- OTRA INFORMACION

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

- H302:** Nocivo en caso de ingestión
- H315:** Provoca irritación cutánea.
- H318:** Provoca lesiones oculares graves
- H319:** Provoca irritación ocular grave
- H400:** Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos 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: Uso reservado para 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)
- Información de proveedores
- Catalogo de residuos CER
- Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017.- INSH

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 sobre revisión: No hay validación anterior

Reemplaza a:

Versión n°: NP

Fecha de emisión/revisión: NP

Sección/es actualizada/s: NP

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, 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.