

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : Certamin Complex MgB

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales en lugares no destinados al público en general.

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadProveedor:

SICIT 2000 S.p.A.

Via Arzignano 80 I-36072

Chiampo (VI)

Distribuidor:**Certis Europe BV Sucursal en España**

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche.

03203 Elche. Alicante. España

T +34 966 651 077 - F +34 966 651 076

certis@certiseurope.es- www.certiseurope.es**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : Certis Carechem24 plurilingue, número accesible las 24 horas : +34 911 142 520.

Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 H318

Repr. 1A H360FD

Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro :



GHS05



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro	: H318 - Provoca lesiones oculares graves. H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	: P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en un sitio de disposición adecuada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Frasas EUH	: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3. Otros peligros

El producto contiene Octaborato di-sódico (N° CAS 12008-41-2) la cual ha sido incluida en la lista de sustancias extremadamente preocupantes para la autorización publicada en conformidad con el Artículo 59 (10) de REACH – Regulación del 27 Junio del 2018.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Mezcla de aminoácidos y péptidos	-	< 100	No clasificado
Sulfato de magnesio	(N° de Registro) Exempto (N° CAS) 7487-88-9 (N° CE) 231-298-2	12,0	No clasificado
Octaborato di-sódico	(N° de Registro) 01-2119490860-33-XXXX (N° CAS) 12280-03-4 (N° CE) 234-541-0	7,9	Repr. 1A, H360FD
Hierro sulfato	(N° de Registro) 01-2119513203-57-XXXX (N° CAS) 7720-78-7 (N° CE) 231-753-5 (N° Índice) 026-003-01-4	2,7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sulfato de magnesio	(N° de Registro) 01-2119456624-35-XXXX (N° CAS) 7785-87-7 (N° CE) 232-089-9 (N° Índice) 025-003-00-4	2,7	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Sulfato de Zinc	(N° de Registro) (N° CAS) 7733-02-0 (N° Índice) 231-793-3	2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Sulfato de Cobre	(N° CAS) 7758-99-8 (N° CE) 231-847-6 (N° Índice) 029-004-00-0 (REACH-no) 01-2119520566-40	0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Molibdato de diamonio	(N° CAS) 27546-07-2 (N° CE) 248-517-2 (REACH-no) 01-2119486945-19-XXXX	0,026	No clasificado.
Sulfato de cobalto en la lista de candidatas REACH (Cobalt(II) sulphate)	(N° CAS) 10124-43-3 (N° CE) 233-334-2 (N° Índice) 027-005-00-0	0,0039	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Agua	(N° CAS) 7732-18-5 (N° CE) 231-791-2	6	No clasificado.

Texto completo de las frases H : ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Si hay problemas o síntomas, evite nuevas exposiciones. ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.
- Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- Retirar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.
- Consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
- No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sulfato de Magnesio

Si se ingiere, puede ser un laxante suave y puede ser peligroso para pacientes con insuficiencia renal.
La exposición excesiva al sulfato de magnesio puede causar molestias para las personas susceptibles a desarrollar una alergia.
La sustancia Sulfato de magnesio puede ser irritante para los ojos, la piel, la mucosa nasal, la boca y para determinadas zonas de la piel sensible.

Hierro sulfato

El sulfato ferroso es dañino si se ingiere y pequeñas cantidades tragadas pueden causar importantes trastornos en la salud (dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea).
El sulfato ferroso puede causar ligera irritación de la mucosa, las vías respiratorias superiores, los ojos y la piel.
Los síntomas de la exposición incluyen sensación de ardor, tos, respiración asmática, laringitis, dificultad para respirar, cefalea, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Zinc

Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, dolor y lagrimeo.
La inhalación puede causar irritación moderada de las vías respiratorias superiores.
Los síntomas de la exposición incluyen sensación de ardor, tos, respiración asmática, laringitis, dificultad para respirar, cefalea, náuseas y vómitos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Polvo químico seco
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂).

Material extintor inadecuado : Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico.
Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. La distancia mínima de seguridad recomendada es de 100 m.
No respirar los humos.
Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.
Si es posible, lleve los recipientes fuera de la zona peligrosa.
Contener el agua (sobrante) de extinción del fuego, todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Por ejemplo, realizar barreras con arena.
Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto respecto a él.

- Protección durante la extinción de incendios : Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y protección para evitar la inhalación.
- Usar aparato respiración autónomo.
- La Norma Española UNE-EN 469 especifica los niveles mínimos de requisitos de prestaciones para la ropa de protección que se utilice durante las intervenciones de lucha contra incendios y actividades asociadas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Unidades Protectoras : Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara.
- Planos de emergencia : Evacuar la zona.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Evite el contacto directo con la sustancia.
- Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.
- Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procesos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.
- Una vez absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados.
- Evacuar como residuos peligrosos, según la legislación nacional o local.
- En caso de derrame importante: recurrir a un especialista.

6.4. Referencia a otras secciones

- Ver secciones 7-8-13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Antes de aplicar el producto leer detenidamente la etiqueta.
- A fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente, siga las instrucciones de uso.
- Evite el contacto con ojos, piel, nariz y boca.
- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Los envases abiertos deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantenerse verticales para evitar fugas.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Prohibir la entrada de personas no autorizadas.

Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Proteger contra heladas.

Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Fertilizante para uso agrícola. Consulte la etiqueta.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

TLV TWA/8h	
Octaborato di-sódico	10 mg/m ³
Hierro (II) sulfato	1 mg/m ³
Sulfato de magnesio	0,2 mg/m ³
Zinc	1 mg/m ³
Sulfato de Cobre	1 mg/m ³
Molibdato de diamonio	5 mg/ m ³
Sulfato de Cobalto	0,02 mg/m ³

Valores DNEL para Fe (sales de hierro)				
Populación	Exposición	Vía	Efecto	Valor
Consumador	Dosis repetida	Oral	Local	1,45 mg/kg/día
Consumador	Dosis repetida	Dermal	Local	1,45 mg/kg/día
Trabajador	Dosis repetida	Dermal	Local	2,85 mg/kg/día
Consumador	Dosis repetida	Inhalación	Local	2,5 mg/kg/día
Trabajador	Dosis repetida	Inhalación	Local	10 mg/kg/día

Valores PNCE para Fe (sales de hierro)		
Compartimiento	Valor	Método
Sedimento	49,5 g/kg de sedimento/ perso seco	110% fondo natural
Planta de tratamiento de aguas residuales	500 mg/L	Distribución de la sensibilidad
Suelo	55 g/kg suelo/ peso seco	110% fondo natural

Valores DNEL para Fe (sales de hierro)				
Populación	Exposición	Vía	Efecto	Valor
Consumador	Dosis repetida	Oral	Local	1,45 mg/kg/día
Consumador	Dosis repetida	Dermal	Local	1,45 mg/kg/día
Trabajador	Dosis repetida	Dermal	Local	2,85 mg/kg/día
Consumador	Dosis repetida	Inhalación	Local	2,5 mg/kg/día
Trabajador	Dosis repetida	Inhalación	Local	10 mg/kg/día

Valores DNEL para Sulfato de Magnesio			
Ruta de exposición	Tipo de exposición	Area de aplicación	Valor
Dérmico a largo plazo	Efectos sistémicos	Trabajador	0,00414 mg/kg bw/ día
Inhalación a largo plazo	Efectos sistémicos	Trabajador	0,2 mg/m ³
Dermal	Largo plazo – efectos sistémicos	Consumador	0,0021 mg/kg bw/ día
Inhalación	Largo plazo – efectos sistémicos	Consumador	0,043 mg/m ³

Valores PNEC para Sulfato de Magnesio	
Agua dulce	0,0128 mg/L
Agua marina	0,0004 mg/L
Agua (Liberación intermitente)	0,03 mg/L
Sedimento (agua dulce)	0,00114 mg/kg sedimento – peso seco
Sedimento (agua marina)	0,00114mg/kg sediment – peso seco
Planta de tratamiento de aguas residuales	56 mg/L
Suelo	25,1 mg/kg suelo – peso seco

Valores DNEL para Zinc				
Exposicion	Tipo de exposicion	Ruta	Area de aplicacion	Valor
Largo plazo	Efectos sistémicos	Dermal	Trabajadores	8,3 mg/kg
Largo plazo	Efectos sistémicos	Inhalación	Trabajadores	1 mg/m ³
Largo plazo	Efectos sistémicos	Dermal	Populación	8,3 mg/kg
Largo plazo	Efectos sistémicos	Inhalación	Populación	1,3 mg/m ³
Largo plazo	Efectos sistémicos	Oral	Populación	0,83 mg/m ³

Valores PNEC para Zinc	
Agua dulce	20,6 µg/L
Agua marina	6,1 µg/L
Sedimento (agua dulce)	235, 6 mg/kg
Sedimento (agua marina)	113 mg/kg
Suelo	106,8 mg/kg suelo seco
Planta de tratamiento de aguas residuales	52 µg/L

Valores DNEL para Sulfato de Cobre			
Exposicion	Tipo de exposicion	Ruta	Valor
Largo plazo – Dosis repetida	Efectos sistémicos	Dermal	137 mg/kg w/dia
Largo plazo – Dosis repetida	Efectos locales	Oral	0,041 mg/kg w/dia

Valores PNEC para Sulfato de Cobre	
Agua dulce	7,8 µg/L
Agua marina	5,2 µg/L

Valores PNEC para Sulfato de Cobre

Suelo	65 mg/kg suelo
Planta de tratamiento de aguas residuales	230 µg/L

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.
Protección de las manos	: Use guantes impermeables de caucho nitrilo resistente a productos químicos. (EN 374-3)
Protección ocular	: Gafas de seguridad o una careta (EN 166)
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa de protección de manga larga, impermeable y resistente a los productos químicos. Botas de goma (EN 344)
Protección de las vías respiratorias	: Use una mascarara con filtro tipo B o tipo universal (1, 2 o 3) o FFP3 (EN141)
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Limpie los guantes con agua y jabón antes de retirarlos. Lavarse las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. Limpiar regularmente el equipo, las instalaciones y la ropa de trabajo. La ropa de trabajo debe permanecer en el área de trabajo y se debe almacenar por separado de la ropa de calle.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido/ polvo
Color	: Amarillo-marrón.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5 - 7
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 320 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Los resultados de la prueba de severidad de explosión obtenidos para productos que tienen características similares y datos de la literatura indican que este producto puede clasificarse razonablemente dentro de la clasificación St1 o ser considerado como un producto teniendo bajo potencial de gravedad de explosión.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización peligrosa no se producirá.

El producto no es explosivo y no presenta propiedades oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El producto es higroscópico. Entonces, evite de almacenar el producto en contenedores abiertos o en lugares húmedos.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes debido a la posibilidad de realizar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse a partir de los vapores y gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Sulfato de Magnesio	
Toxico para la reproducción	NOAEL ≥ 1500 ppm
Toxicidad específica de órganos - exposición repetida	NOAEL ≥ 256 ppm
DL50 oral rata	2150 mg/kg
CL50 inhalación rata	>4,45 mg/L

Octaborato di-sódico	
DL50 oral rata	2660 mg/kg pc
DL50 cutánea rata	>2000 mg/kg pc
CL50 inhalación rata	0,16 mg/l/4h

Hierro sulfato	
DL50 oral rata	1520 mg/kg pc (FeSO ₄ x 7H ₂ O)
DL50 cutánea rata	>881 mg/kg pc (FeCl ₂)

Sulfato de cobre	
DL50 oral rata	482 mg/kg pc
DL50 cutánea rata	>2000 mg/kg pc

Zinc	
DL50 oral rata	926 mg/kg pc
DL50 cutánea rata	>2000 mg/kg pc

Molibdato de diamonio	
DL50 oral rata	3883 mg/kg pc
DL50 cutánea rata	>2000 mg/kg pc
CL50 inhalación rata	>2,08 mg/l/4h

Sulfato de cobre	
DL50 oral rata	424 mg/kg pc

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sulfato de Magnesio	
CL50 Fish (<i>Pimephales promelas</i>)	680 mg/L (96h)
CL50 <i>Daphnia magna</i>	720 mg/L (48h)
CE50 (<i>Chlorella vulgaris</i>)	2700 mg/L (18d)
CE50 Alga (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)	84 mg/L (30 min)

Sulfato de Hierro	
CL50 Fish	>67 mg/L
CE50 <i>Daphnia magna</i>	1 mg/L

Molibdato de diamonio	
CL50 Fish (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	781-1339 mg/L (96h)
CL50 <i>Daphnia magna</i>	130,9 – 2847,5
CL50 <i>Algae</i>	333,1 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Mezcla de aminoácidos y péptidos
El producto es biodegradable en condiciones aeróbicas.

Sulfato de cobre
El cobre en los suelos se fija al material orgánico presente naturalmente en el suelo.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto es rápidamente utilizado por las plantas.

12.4. Movilidad en el suelo

Sulfato de cobre

La movilidad del cobre depende del pH. Mas bajo el pH, mayor movilidad.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito (del pulverizador). Conforme a lo establecido al Real Decreto 1416/2001, del 14 de diciembre sobre envases de productos fitosanitarios.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se ha puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, (-)
(Contiene Magnesio, Zinc, Cobre, Sulfato de cobalto)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 9

Etiquetas de peligro (ADR) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Nº Peligro (código Kemler) : 90

Panel naranja :



14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH $\geq 0,1 \%$ / SCL

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Fuente de información : Ficha de Seguridad. Fertiplus MGB de SICIT. Fecha de revisión: 01/08/2018. Versión: 4.1

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Carc. 1A	Carcinogenicidad (inhalación), Categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad
H360Fd	Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso