

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Brexil Zn

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Brexil Zn

Código comercial: 11285

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

Abono

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atesa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L

Tel.: (+34) 950 583260

Fax: (+34) 950 583111

Email: valagroiberia@valagro.es

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory@valagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: (91)5620420 _ Instituto Nacional de Toxicología (24 horas)

VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

R36 Irrita los ojos.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

-  Atención, Irritante ocular Categoría 2, Provoca irritación ocular grave.
-  Atención, Aquatic Acute 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos.
-  Atención, Aquatic Chronic 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Contiene:

sulfato de cinc

2.3. Otros peligros

Sustancias mPmB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

21% - 26% sulfato de cinc

Número Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3

Xn,Xi,N; R22-41-50/53

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Factor M = 1

Para el texto completo de las frases R y H, ver la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- inhalación:

Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Síntomas: tos; falta de aire

- ingestión:

Las sales de cinc se hidroliza en un medio ácido.

Puede causar irritación severa y quemaduras en la boca, la garganta, y del tracto digestivo

Síntomas: vómitos, dolor abdominal, aumento del ritmo cardíaco, edema pulmonar, diarrea, daño renal, trastornos gastrointestinales, pancreatitis hemorrágica

- Contacto con la piel:

Puede causar irritación a la piel

Síntomas: enrojecimiento, picazón, dolor.

- Contacto con los ojos:

Provoca irritación ocular grave

Los síntomas incluyen dolor y enrojecimiento severa.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle la etiqueta del envase o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

N.A.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo que contienen óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxido de cinc.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados, guantes, gafas, ropa de protección según EN469

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado

Alertar a los responsables de la emergencia interna.

Utilizar un traje de protección, guantes, gafas, máscara completa con filtro P2

Mantener alejada del área afectada a las personas que no participa en la intervención de emergencia

Asegurar una buena ventilación, llevar a las personas a un lugar seguro

Para el personal de emergencia:

Utilizar un traje de protección, guantes, gafas, máscara completa con filtro P2

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

asegurar una buena ventilación., llevar a las personas a un lugar seguro

Evitar la formación de polvo. El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas o recoger en envases de plástico, etiquetados y limpios, y utilizar como abono.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, tierra, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mediante medios mecánicos adecuados como palas, escobas en envases de plástico, etiquetados y limpios y utilizar como abono o eliminarla en instalaciones autorizadas

Evitar la formación de polvo

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

Lavar con abundante agua los residuos. Contener el derrame con material absorbente, tierra y arena

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases herméticamente cerrados en áreas alejadas de la humedad y de las fuentes de calor

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Bases fuertes, agentes oxidantes y reductores

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Evitar la formación de polvo. El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas

7.3. Usos específicos finales

Abono

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Límites de exposición profesional para los compuestos solubles de zinc
USA. 8 ore-TWA: 1 mg/m³. 15 min-STEL: 2 mg/m³. Riferimenti: ACGIH (1991)

8.1.2 DNEL

DNELs

• **Oral**

○ DNEL_{oral soluble Zn} = 50 mg Zn/day (i.e., 0.83 mg Zn/kg bw/day);

○ DNEL_{oral insoluble Zn} = 50 mg Zn/day (i.e., 0.83 mg Zn/kg bw/day);

• **Piel**

○ DNEL_{dermal soluble Zn} = 500 mg Zn/day (i.e., 8.3 mg Zn/kg bw/day);

○ DNEL_{dermal insoluble Zn} = 5000 mg Zn/day (i.e., 83 mg Zn/kg bw/day);

• **Inhalación – Trabajadores**

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

- DNEL_{inhal soluble Zn (worker)} = 1 mg Zn/m³;
- DNEL_{inhal insoluble Zn (worker)} = 5 mg Zn/m³;

• **Inhalación - Consumidores**

- DNEL_{inhal soluble Zn (consumer)} = 1.3 mg Zn/m³;
- DNEL_{inhal insoluble Zn (consumer)} = 2.5 mg Zn/m³;

PNECs derivado del ion de zinc

Compartiment (Ambiente)	PNEC valor para el ion de Zinc
Agua dulce	20.6* µg/L
Agua salada	6.1* µg/L
STP	52 µg/L
Sedimentos de agua dulce	117.8* mg/kg sedimento d. w. Un factor genérico de biodisponibilidad de 0,5 se aplica a la configuración por defecto: PNEC _{bioav} : 235.6 mg/kg sedimento d. w.
Sedimentos de agua salada	56.5* mg/kg sedimento d. w. Un factor genérico de biodisponibilidad de 0,5 se aplica a la configuración por defecto: PNEC _{bioav} : 113 mg/kg sedimento d. w.
Suelo	35.6* mg/kg suelo d.w. Un factor genérico del envejecimiento de la biodisponibilidad de 3 y se aplica a la configuración por defecto: PNEC _{bioav} : 106.8 mg/kg suelo d. w.
Oral	Ningun potencial de bioacumulacion

*valor agregado

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar gafas protectoras de seguridad cerradas según la norma EN 166, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total según EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, por ejemplo por ejemplo de PVC, neopreno o caucho y resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Use una mascarilla con filtros anti-polvo en caso de presencia de polvo

Riesgos térmicos:

Ninguno conocido

Controles de la exposición ambiental:

Evitar la contaminación del suelo, aguas superficiales y subterráneas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color: Microgránulos marrones

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

Olor: N.A.
Umbral de olor: N.A.
pH 1%: 3,5
Punto de fusión/congelamiento: N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.
Densidad de los vapores: N.A.
Punto de ignición (flash point, fp): N.A.
Velocidad de evaporación: N.A.
Presión de vapor: N.A.
Densidad: 0,6 Kg/dm³.
Hidrosolubilidad: 300 g/l 20 °C
Solubilidad en aceite: N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
Temperatura de autoencendido: N.A.
Temperatura de descomposición: N.A.
Viscosidad: N.A.
Propiedades explosivas: N.A.
Propiedades comburentes: N.A.

9.2. Información adicional

Miscibilidad: N.A.
Liposolubilidad: N.A.
Conductibilidad: 0.43 mS/cm 18 °C
Propiedades características de los grupos de sustancias N.A.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
El contacto con materiales alcalinos, como la cal puede causar la emisión de amoníaco
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
Evite el calentamiento a altas temperaturas
Evitar la formación de polvo y la acumulación de cargas electrostáticas.
El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire.
- 10.5. Materiales incompatibles
Bases fuertes, agentes oxidantes y reductores
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
El contacto con materiales alcalinos, como la cal puede causar la emisión de amoníaco
Evite el calentamiento a altas temperaturas, puede ser liberado monóxido de carbono y / o dióxido de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx), óxido de Cinc

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
N.A.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda:
LD₅₀ Oral Rata > 2000 mg/Kg (OECD 423, base de datos Valagro)
- b) corrosión o irritación cutáneas:
No hay datos disponibles por la mezcla
- sulfato de cinc Número Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3
no es irritante (Van Huygevoort, 1999b; Lansdown, 1991)
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave (ensayo en conejo, OECD 405, base de datos Valagro)
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
No hay datos disponibles por la mezcla
- sulfato de cinc Número Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3
ningún efecto sensibilizante conocido (Van Huygevoort, 1999 i, Ikarashi et al, 1992)
- e) mutagenicidad en células germinales:
No hay datos disponibles por la mezcla
- sulfato de cinc Número Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3
No mutagénico
- f) carcinogenicidad:
No hay datos disponibles por la mezcla
- sulfato de cinc Número Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3
ninguna evidencia experimental para justificar la clasificación como carcinógeno
- g) toxicidad para la reproducción:
No hay datos disponibles por la mezcla
- sulfato de cinc Número Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3
ninguna evidencia experimental para justificar la clasificación como toxico para la reproducción:
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
No hay datos disponibles por la mezcla
- sulfato de cinc Número Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3
ninguna evidencia experimental para justificar la clasificación
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
No hay datos disponibles por la mezcla
- sulfato de cinc Número Index: 030-006-00-9, CAS: 7733-02-0, EC: 231-793-3
ninguna evidencia experimental para justificar la clasificación
- j) peligro de aspiración:
N.A.

La información relativa a las sales solubles de zinc (cloruro de zinc):

VIAS DE EXPOSICION:

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia es corrosiva para los ojos. El aerosol es irritante para las vías respiratorias.

Corrosiva por ingestión. La inhalación de los vapores de esta sustancia puede originar edema pulmonar

La sustancia puede causar efectos en el páncreas, si se ingiere. La exposición aguda a altas concentraciones de humo de zinc puede conducir al síndrome de dificultad respiratoria, lo que conduce a la fibrosis pulmonar y la muerte.

PELIGROS / SINTOMAS AGUDOS

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

INHALACIÓN: Tos, el dolor de garganta, sensación de ardor, dificultad para respirar. Los síntomas pueden tardar

PIEL: puede causar quemaduras en la piel, dolor, enrojecimiento.

OJOS: dolor, enrojecimiento, quemaduras profundas graves.

INGESTION: dolor abdominal, sensación de ardor en la garganta y el pecho, dolor de garganta, náuseas, vómitos, letargo, shock o colapso.

NOTE: síntomas de edema pulmonar a menudo no se manifiestan hasta pocas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Por consiguiente, son esenciales el descanso y la observación médica.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

N.A.

- Zebra Fish (Danio rerio)

LC₅₀ 96 h > 100 mg / L (base de datos Valagro, OECD 203)

NOEC 96h = 100 mg / L (base de datos Valagro, OECD 203)

LOEC 96h > 100 mg / L (base de datos Valagro, OECD 203)

- Daphnia Magna

IC₅₀ 24h > 100 mg / L (base de datos Valagro, OECD 202)

NOEC 24h = 10,0 mg / L (base de datos Valagro, OECD 202)

LOEC 24h = 17,8 mg / L (base de datos Valagro, OECD 202)

IC₅₀ 48h = 24,4 mg / L (base de datos Valagro, OECD 202)

NOEC 48h < 10,0 mg / L (base de datos Valagro, OECD 202)

LOEC 48h = 10,0 mg / L (base de datos Valagro, OECD 202)

- Algas

E_yC₅₀ 72 h = 0,67 mg / L (base de datos Valagro, OECD 201)

E_rC₅₀ 72 h = 0,86 mg / L (base de datos Valagro, OECD 201)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles por la mezcla

12.3. Potencial de bioacumulación

En base a los componentes de la mezcla, el producto no es bioacumulativo

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles por la mezcla

El zinc en el suelo: un coeficiente de reparto sólido de agua de 158,5 l / kg (valor de log = 2,2)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Póngase en contacto con las autoridades locales por le indicaciones sobre la eliminación de residuos especiales.

- Envase: Eliminar según la normativa vigente

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3077

IATA-UN Number: 3077

IMDG-UN Number: 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE NO DIVERSAMENTE ESPECIFICADO (sulfato de cinc)

IATA-Shipping Name: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE NO DIVERSAMENTE ESPECIFICADO (sulfato de cinc)

IMDG-Shipping Name: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NO DIVERSAMENTE ESPECIFICADO (sulfato de cinc)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 9

ADR - Número de identificación del peligro: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: Sí

IMDG- Contaminante Marino: Contaminante Marino

Componentes toxicos mas importantes: sulfato de cinc

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 274 335 601

ADR-Código de restricción en túnel: (E)

IATA-Passenger Aircraft: 956

IATA-Subsidiary risks: -

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

IATA-Cargo Aircraft:	956
IATA-S.P.:	A97 A158 A179
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R22 Nocivo por ingestión.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Brexil Zn

Código: 11285

Fecha de impresión: 07/05/2013

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior: todos

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, envasado.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

LTE: Exposición a largo plazo.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STE: Exposición a corto plazo.

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

N.A.: no hay datos disponibles

vPvM: Muy persistentes y muy bioacumulables.