

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/08/2016 Fecha de revisión: Reemplaza la ficha: Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre	: Easygro Quelato de hierro DTPA 6% Líquido
N° CE	: 289-064-0
N° CAS	: 85959-68-8
Número de registro REACH	: 01-2119980791-27
Tipo de producto	: Fertilizante
Grupo de productos	: Producto comercial

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 profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Fertilizante
Función o categoría de uso	: Fertilizantes

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización	: Fertilizantes
------------------------------	-----------------

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

Brinkman Agro B.V.
Woutersweg 10 10
2690 AA 's Gravenzande - Nederland
T +31 (0) 174 446100
info@royalbrinkman.nl / SDS@royalbrinkman.com - www.royalbrinkman.com

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unitat de Toxicologia Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 E-08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Tipo de sustancia	: Monoconstituyente
-------------------	---------------------

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Easygro Quelato de hierro DTPA 6% Líquido	(N° CAS) 85959-68-8 (N° CE) 289-064-0 (REACH-no) 01-2119980791-27	100	No clasificado

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Puede provocar una irritación de las vías respiratorias.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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 seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	:	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Equipo de protección individual	:	Ropa de protección.
Protección de las manos	:	

Tipo	Material	Permeación
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	

Protección ocular : Gafas de seguridad



Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Color	:	Rojo. Marrón.
Olor	:	olor a amoníaco.
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	5,5 (≥ 6,5)
Solución pH	:	1 %
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	105 - 110 °C
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 aplicable
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	:	1,28 g/cm ³
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
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

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

óxidos de nitrógeno (NOx) y oxígeno.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede descomponerse a altas temperaturas liberando gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido (85959-68-8)

DL50 oral rata 2000 ml/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Ligeramente irritante para la piel
pH: 5,5 (\geq 6,5)

Lesiones o irritación ocular graves : Moderadamente irritante para los ojos
pH: 5,5 (\geq 6,5)

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una ligera irritación de las vías respiratorias y de otras mucosas

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

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

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido (85959-68-8)

Potencial de bioacumulación El producto es prácticamente no biodegradable.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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 : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido


Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

- Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Los recipientes vacíos pueden depositarse en un vertedero respetando la normativa local.
- Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

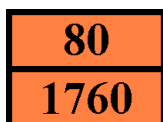
Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1760	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Descripción del documento del transporte				
UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P., 8, III, (E)	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
III	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

- Código de clasificación (ADR) : C9
- Disposiciones especiales (ADR) : 274
- Cantidades limitadas (ADR) : 5I
- Cantidades exceptuadas (ADR) : E0
- Instrucciones de embalaje (ADR) : P001
- Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP8, MP17
- Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T14
- Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2, TP27
- Código cisterna (ADR) : L10BH
- Vehículo para el transporte en cisterna : AT
- Categoría de transporte (ADR) : 3
- Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S20
- Nº Peligro (código Kemler) : 80
- Panel naranja :



- Código de restricción en túneles (ADR) : E

- Transporte marítimo

No regulado

- Transporte aéreo

No regulado

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

- Transporte por vía fluvial

No regulado

- Transporte ferroviario

No regulado

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

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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Quelato de hierro DTPA 6% Líquido no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

<Ontbrekende vertaling : />

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto