

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

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

Identificador del producto

Nombre

comercial: **RHIZOTONIC**

Sinónimos: -

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Estimulante para las raíces.

Categoría del

producto: Producto de categoría 12 (PC12 Fertilizantes),
Sector de uso 21 (SU21 Usos por los consumidores).

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:

CANNA España Fert. S.L.

World Trade Center

Edificio Sur, 2a planta

Muelle de Barcelona

08039 Barcelona

España

Tel.: +34 918 40 00 33

Fax: +34 918 40 00 34

Para más información, comunicarse con:

Persona de

contacto: N.Linton

Teléfono: +31 (0) 162-68 00 12

Correo

electrónico: msds@canna.com

Horario de oficina

(días laborales): 09:00-17:00.

Teléfono de emergencia:

España: Instituto Nacional de Toxicología:

+34 156 20420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación en conformidad con el Reglamento (CE) no. 1272/2008

No corresponde.

Elementos de la etiqueta y declaración de precaución

Pictogramas de peligro:

-

Palabra de advertencia:

-

Declaraciones de peligro:

-

Precauciones: -

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

No corresponde.

Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro:

-

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

Nombre comercial: RHIZOTONIC

Clasificación del

etiquetado: -

Frases de riesgo: -

Recomendación de seguridad:

-

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: -

Otros peligros

No corresponde.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No.

mPmB: No.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezcla.

Descripción: Producto líquido con base en algas pardas, solución acuosa con propiedades de polielectrolito, intercambiador de cationes.

La preparación contiene, entre otros componentes, ácido galacturónico (N.º CAS 685-73-4, N.º CE 211-682-6), yodo, trazas de elementos, sales.

Ingredientes peligrosos

Yodo

N.º CAS: 7553-56-2

N.º CE: 231-442-4

N.º índice: -

N.º reg. REACH: -

Concentración (peso/peso):
No hay datos.

Peligro:

1999/45/CE: Xn; R20/22 - N; R50.

1272/2008/CE: Acute Tox. 4; H312, H332 - Aquatic Acute 1; H400.

El texto completo de las frases R, H y EUH se encuentra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Consulte con un médico en caso de quejas persistentes.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con la piel:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

Contacto con los ojos:

Quitar las lentes de contacto, si lleva, y enjuagar inmediatamente los ojos (sostener los párpados abiertos) durante un período suficiente (al menos 15 minutos) con agua tibia. Ayude a la víctima con el proceso de enjuague. Si los síntomas persisten después de enjuagar, consulte con un médico u oftalmólogo.

Ingestión:

Enjuáguese la boca y beba mucha agua. Consultar con un médico si aparecen síntomas.

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

Nombre comercial: RHIZOTONIC

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:

No hay información disponible acerca de los síntomas. Se esperan un peligro limitado, o ningún peligro inmediato.

Contacto con la piel:

No hay información disponible acerca de los síntomas. Se esperan un peligro limitado, o ningún peligro inmediato.

Contacto con los ojos:

Irritación severa.

Ingestión:

No hay información disponible acerca de los síntomas. Se esperan un peligro limitado, o ningún peligro inmediato.

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

Tratamiento sintomático y terapia complementaria según se prescriba.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO2, polvo de extinción o chorro de agua. Combata los incendios más grandes con pulverizador de agua.

Espuma.

Arena.

Adapte las medidas de extinción según el entorno.

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Prendas de protección especial:

Use un dispositivo de respiración autocontenido.

Otra información

Ninguno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure una ventilación suficiente.

Llevar equipos de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que grandes cantidades lleguen al alcantarillado, a aguas superficiales o a aguas subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Impregnar inmediatamente en material absorbente (arena, tierra seca).

Reciclar, de ser posible.

Recolectar en recipientes adecuados para la eliminación.

Después, enjuagar los residuos con abundante agua.

Referencia a otras secciones

Información respecto de la manipulación segura: consulte la sección 7.

Información respecto del equipo de protección individual: consulte la sección 8.

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

Nombre comercial: RHIZOTONIC

Eliminación respecto de la eliminación: consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura:

Abra y manipule el envase con cuidado.

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Se recomienda ventilación.

No comer ni beber durante su utilización.

Prevención de incendios y explosiones:

No hay requisitos específicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantener preferentemente en el envase original.

Mantener en un lugar oscuro.

Almacenar en un entorno libre de escarcha.

Material apto para el envasado: polietileno, acero inoxidable.

Material apto para tanques y conductos: No hay datos.

Material no apto para tanques y conductos: No hay datos.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Instale particiones en la bandeja de goteo para impedir que los fertilizantes ácidos y alcalinos entren en contacto.

Almacenar separado de ácidos fuertes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Temperatura recomendada de almacenamiento: 10 - 30 °C.

Usos específicos finales

No hay información pertinente disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

No hay datos.

Controles de la exposición

Equipos de protección individual:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Evítese el contacto con los ojos.

Medidas generales de protección e higiene:

Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Se deben observar las medidas de precaución acostumbradas para la manipulación de químicos.

Protección respiratoria:

No se requiere con ventilación normal, protección respiratoria en el caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos:



Guantes de seguridad: se recomienda su uso, pero no es obligatorio.

Protección de los ojos:

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

Nombre comercial: RHIZOTONIC



Use gafas de seguridad bien ajustadas si hay riesgo de salpicaduras.

Protección corporal:

Use prendas de trabajo de protección adecuada (en el caso de riesgos de salpicadura).

Procedimientos de medición:

No hay datos.

Controles de exposición medioambiental:

No hay requisitos específicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Aspecto

Forma:	Líquido.
Color:	Marrón.
Olor:	Salado.
Umbral olfativo:	No determinado.
pH:	< 11 (sin diluir).

Cambio de estado

Punto de fusión/intervalo de fusión:	No determinado.
---	-----------------

Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No determinado.
---	-----------------

Punto de inflamación:	> 93 °C.
------------------------------	----------

Inflamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.
--------------------------------------	-----------------

Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
---	-----------------

Peligro de explosión:	No determinado.
------------------------------	-----------------

Límites de explosividad

Inferior:	No determinado.
------------------	-----------------

Superior:	No determinado.
------------------	-----------------

Presión de vapor a 20°C:	No determinado.
---------------------------------	-----------------

Densidad relativa:	Ca. 1,000 (agua = 1).
---------------------------	-----------------------

Densidad de vapor:	No determinado.
---------------------------	-----------------

Tasa de evaporación:	No determinado.
-----------------------------	-----------------

Solubilidad en/miscibilidad con agua:	Completa.
--	-----------

Coeficiente de reparto: (n-octanol/agua):	No determinado.
--	-----------------

Viscosidad Dinámica a 20°C:	No determinado.
------------------------------------	-----------------

Cinemática:	No determinado.
--------------------	-----------------

Información adicional	No hay más información pertinente disponible.
------------------------------	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estabilidad química:

El producto es estable si se almacena y manipula según se prescribe.

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

Nombre comercial: RHIZOTONIC

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:

El producto es estable si se usa según se prescribe. Evite almacenarlo a temperaturas altas (> 35 °C) para prevenir la degradación del material o que se acumule presión. Evite las temperaturas bajas (< 10 °C) para prevenir la cristalización.

El material es susceptible a la escarcha.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos.

Condiciones que deben evitarse

Prevenga la evaporación en un entorno sin ventilar. Proteja el producto del calor y de la luz solar directa. Proteja el producto de la escarcha.

Materiales incompatibles

No hay datos.

Productos de descomposición peligrosos

No se forman productos de descomposición peligrosos si se almacena bajo condiciones normales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda de los componentes:

No hay datos.

La siguiente valoración de riesgos para la salud se basa en una valoración de los diversos ingredientes del producto.

Efecto irritante principal:

en la piel:

No hay disponible información adicional pertinente.

en los ojos:

No hay disponible información adicional pertinente.

Mutagenicidad en células germinales:

Sin clasificar.

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo:

Sin clasificar.

Sensibilización:

No se conocen efectos de sensibilización.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Sin clasificar.

Información adicional:

No hay información pertinente adicional disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información toxicológica

Ecotoxicidad de los componentes:

No hay datos.

La siguiente valoración de los riesgos ecológicos se basa en una valoración de los diversos ingredientes del producto.

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

Nombre comercial: RHIZOTONIC

Persistencia y degradabilidad

Se espera que sea biodegradable.

Comportamiento en sistemas ecológicos

Potencial de bioacumulación:

No se espera la bioacumulación en organismos.

Movilidad en el suelo:

No hay disponible información adicional pertinente.

Información ecológica adicional

Información general:

Peligro acuático clase N.W.G (regulación alemana) (Autoevaluación): no peligroso para el agua. No vierta el producto sin diluir en aguas subterráneas o superficiales.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no cumple todos los criterios de valoración para la persistencia, la bioacumulación y la toxicidad, y por lo tanto no se considera PBT o mPmB.

Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Puede llevarse a una planta de incineración supervisada en conformidad con los reglamentos locales.

Reglamento de la CE para la eliminación de residuos (EWC):

06 10 01 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS, residuos de procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes.

Embalajes sin limpiar

Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. Vacíe el envase con cuidado. No contamine el suelo, el agua ni el medioambiente con el recipiente de desecho. Cumpla los reglamentos locales respecto de la recuperación o el desecho de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID (transfronterizo)

Clase ADR/GGVSEB: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Número de identificación de peligro: -

Número ONU: -

Grupo de embalaje: -

Etiqueta: -

Marcado especial: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: -

Código de restricción del túnel: -

Embarque interno ADN/ADR

Clase ADN/R: -

Número ONU: -

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

Nombre comercial: RHIZOTONIC

Riesgo subsidiario

Peligros para el medio ambiente: -
Propiedades CMR: -
Flotabilidad: -

Transporte marítimo IMDG

Clase IMDG: -
Número ONU: -
Etiqueta: -
Grupo de embalaje: -
Número EMS: -
Contaminante marino: -
Nombre técnico correcto: -

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR

Clase ICAO/IATA: -
Número ONU: -
Etiqueta: -
Grupo de embalaje: -
Nombre técnico correcto: -

Peligros para el medio ambiente

No.

Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna.

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

No hay disponible información adicional pertinente.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales: -

Reglamentos y directivas de la UE que afectan esta mezcla (no mencionados de manera directa o indirecta hasta aquí):

Directiva 89/686/CEE Equipo de protección individual.
Directiva 98/24/CE Riesgos relacionados con los agentes químicos en durante el trabajo.
Reglamento 2003/2003/CE Respecto de los fertilizantes.

Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. No debe interpretarse como ninguna garantía de las características del producto ni establece una relación contractual válida.

Lista de frases R, H y EUH de las secciones 2 y 3

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H312 Nocivo en contacto con la piel.

Fecha de publicación: 21.02.2013

N.º de versión: 1.1

Fecha de revisión: 12.02.2012.

Nombre comercial: RHIZOTONIC

H332 Nocivo en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Historial del documento

Impreso el: 20 de marzo de 2013.

Edición anterior:

12.02.2012.

Versión: 1.1.

Cambio: Nombre de ingrediente.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EC50: Half maximal effective concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OEL: Occupational Exposure Limit

NOEC: No Observed Effect Concentration

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

EWC: European Waste Catalogue

TWA: Time-Weighted Average, limit value pertaining to the MAC value

DNEL: Derived No-Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No-Effect Concentration