

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD RADIFARM

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: RADIFARM

Código comercial: 12392

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 Atessa (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 (GMT+1))

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:

Este producto no es un artículo peligroso, por lo que no requiere el etiquetado según las Directivas 67/548/CEE, 99/45/CE y sus posteriores modificaciones.

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

El preparado no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Ningún otro riesgo

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

Fecha: 15/03/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Radifarm

Código: 12392

Fecha de impresión: 27/03/2013

2.2. Elementos de la etiqueta

El preparado no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Símbolos:

Ninguna.

Indicaciones de Peligro:

Ninguna.

Consejos de Prudencia:

Ninguna.

Disposiciones especiales:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: 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:

3% - 5% ácido cítrico

REACH No.: 01-2119457026-xx, CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1

Xi; R36



3.3/2 Irritante ocular. Categoría 2 H319

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:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

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

No hay efectos conocidos de la mezcla.

En base en los componentes presentes:

Inhalación:

En condiciones normales de trabajo el evento es poco probable.

Ojos y Piel:

El contacto prolongado podría causar una irritación de la piel y ojos

Ingestión:

En caso de ingestión puede causar irritación y quemaduras en la boca, garganta y aparato

digestivo.

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 o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

En caso de accidente, buscar inmediatamente atención médica, muestre la ficha de datos de seguridad

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 humos que pueden contener componentes peligrosos, como los óxidos de carbono (CO_x) y óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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

Usar los dispositivos de protección individual: guantes, gafas, ropa de protección

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

Alertar a los responsables de la emergencia interna.

- Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual: guantes, gafas, ropa de protección

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

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.

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

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

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua

- 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.
Mantener los envases en posición vertical para prevenir derrames
Materias incompatibles:
álcalis, agentes oxidantes y reductores
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
No se dispone de ningún límite de exposición profesional
Valores límites de exposición DNEL
N.A.
Valores límites de exposición PNEC
N.A.
- 8.2. Controles de la exposición
Protección de los ojos:
Utilizar gafas de protección cerradas según la norma EN 166, no usar lentes oculares.
Protección de la piel:
Indumentaria de protección contra agentes químicos.
Protección de las manos:
Guantes de protección según la norma EN 374 con una protección integral; por ejemplo: PVC, caucho natural (látex).
Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.
Riesgos térmicos:
En caso de altas temperaturas pueden liberarse óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx).
Controles de la exposición ambiental:
N.A.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Fecha: 15/03/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Radifarm

Código: 12392

Fecha de impresión: 27/03/2013

Aspecto y color:	Líquido marrón
Olor:	N.A.
Umbral de olor:	N.A.
pH:	6,0
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:	1,2 Kg/dm ³
Hidrosolubilidad:	completa
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente 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:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento

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

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con álcalis, agentes oxidantes y reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de altas temperaturas pueden liberarse óxidos de carbono (CO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

ácido cítrico- CAS: 5949-29-1

a) toxicidad aguda:

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

Fecha: 15/03/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Radifarm

Código: 12392

Fecha de impresión: 27/03/2013

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 11700 mg/kg - OECD TG 401

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 5400 mg/kg - OECD TG 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Especies: Rata 725 mg/kg – Notas: otras vías de exposición

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo No

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel No

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis No

f) carcinogenicidad:

Test: Carcinogenicidad No

g) toxicidad para la reproducción:

Test: Toxicidad para la reproducción No

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

N.A.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

N.A.

j) peligro de aspiración:

N.A.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

ácido cítrico - CAS: 5949-29-1

Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 440 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 1535 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: LC50 - Especies: Algas = 425 mg/l - Duración h.: 168

La sustancia no se considera inhibitoria para las bacterias marinas (OECD 306):

> 10000 mg / l - h Duración: 16

12.2. Persistencia y degradabilidad

ácido cítrico - CAS: 5949-29-1

Biodegradabilidad = días 97%: 28 (OECD TG 301B)

Risultado: fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad = 100%, día: 19 (OECD 301E)

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

El producto es soluble y móvil en compartimentos terrestres y acuáticos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias mPmB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

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

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

Fecha: 15/03/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Radifarm

Código: 12392

Fecha de impresión: 27/03/2013

nacionales vigentes.

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

- Envase: Eliminar según la normativa vigente

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

14.7. Transporte de graneles según el anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el 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

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

Fecha: 15/03/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Radifarm

Código: 12392

Fecha de impresión: 27/03/2013

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R36 Irrita los ojos.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

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

Acronimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

N.A.	No hay datos disponibles
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.

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

Fecha: 15/03/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: Radifarm

Código: 12392

Fecha de impresión: 27/03/2013

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).

PBT: Persistentes, bioacumulativos y tóxicos.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulables.