

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

Identificador del producto

Nombre

comercial: **ORGANO ÁCIDO**

Sinónimos: -

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

Regulador del pH líquido.

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.

Eye Irrit. 2 H319

Elementos de la etiqueta y declaración de precaución

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención.

Declaraciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Precauciones:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

P280 Llevar gafas 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.

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

Xi; R36.

Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro:



Clasificación del etiquetado:

Xi Irritante.

Frases de riesgo:

R36 Irrita los ojos.

Recomendación de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Ácido cítrico monohidrato.

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: Preparación basada, i.a., en agua y ácido cítrico monohidrato.

Ingredientes peligrosos

Ácido cítrico monohidrato

N.º CAS: 5949-29-1

N.º CE: 201-069-1

N.º índice: -

N.º reg. REACH: -

Concentración (peso/peso):
30 - 50 %

Peligro:

1999/45/CE: Xi; R36.

1272/2008/CE: Eye Irrit. 2; H319.

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

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general:

Quite a la víctima de la zona de peligro y acuéstela.

En el caso de respiración irregular o paro respiratorio, proporcione respiración artificial.

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior.

Mantenga la víctima en reposo en posición semi-sentada.

A continuación, consulte a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes.

En caso de irritación (persistente), consultar con un médico.

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. No use líquidos neutralizantes. Después, consulte de inmediato a un médico u oftalmólogo.

Ingestión:

Enjuagar inmediatamente la boca con agua (si la persona está consciente), y beber abundante agua después. No inducir el vómito (solo bajo la supervisión de un médico) y consulte inmediatamente a un médico o lleve la víctima a un hospital (muéstrele al médico el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad). Coloque a la persona inconsciente de lado en posición de recuperación. Afloje las prendas ajustadas, como el cuello de la camisa, la corbata, el cinturón o la pretina. La persona debe reposar.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:

La exposición a las concentraciones de vapor de los polvos componentes mayores al valor de CAM puede resultar peligrosa para la salud. Los posibles efectos para la salud incluyen: tos, dolor de garganta.

Contacto con la piel:

Las señales y los síntomas de la irritación cutánea pueden ser enrojecimiento y dolor.

Contacto con los ojos:

Enrojecimiento. Dolor.

Ingestión:

Irritación de garganta. Dolor de estómago. Vómitos.

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:

Chorro de agua potente.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el calentamiento o en el caso de incendio, pueden producirse gases venenosos.

Pueden liberarse en el caso de un incendio:

Dióxidos de carbono (CO_x).

Anhídrido de ácido maleico-(metil).

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Prendas de protección especial:

Use un dispositivo de respiración autocontenido.

Otra información

No hay requisitos especiales.

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.

Mantener alejadas a las personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que grandes cantidades del producto lleguen al alcantarillado, las aguas superficiales o las aguas subterráneas de manera concentrada.

Notifique a las autoridades competentes en el caso de vertidos importantes en el medio ambiente.

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.

Neutralizar el líquido de enjuague con base (p. ej., solución de bicarbonato, añadir lentamente).

El material puede generar polvo después de secarse. Ocurrirá una explosión del polvo cuando se lo mezcle con aire en una forma distribuida finamente. Puede ocurrir carga electrostática cuando está en forma de polvo seco.

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.

Eliminación respecto de la eliminación: consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura:

Proporcione una ventilación y una extracción adecuadas en el lugar de trabajo.

Abra y manipule el envase con cuidado.

Evitar la formación de aerosoles.

Al diluir, agregue siempre el ácido al agua, nunca agregue el agua al ácido.

Prevención de incendios y explosiones:

No hay requisitos específicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Cierre los recipientes después de cada uso.

Manipule los recipientes vacíos como si estuvieran llenos.

Proporcione un sistema de contención de líquidos al nivel del piso o almacene los materiales en envases en bandejas de goteo resistentes al ácido.

Haga que el contenido de la bandeja de goteo sea igual al contenido del paquete más grande más 10% de los demás paquetes.

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Mantener en un lugar oscuro.

Almacenar en un entorno libre de escarcha.

Proteger del calor y de la luz solar directa.

Material apto para el envasado: polietileno.

Materiales no aptos para el embalaje: aluminio, cobre, plomo, cinc.

Material apto para tanques y conductos: acero inoxidable, PVC.

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.

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.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

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 hay requisitos específicos, es suficiente con la ventilación normal del ambiente.

Protección de las manos:



Use guantes de seguridad.

El material del guante (EN374) deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación (p. ej., PVC, caucho butilo).

Material de los guantes

La selección de guantes adecuados depende, además del material, en otras características de calidad, que pueden variar según el fabricante.

Tiempo de penetración del material de los guantes.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de los ojos:



Use gafas de seguridad bien ajustadas. Ducha para ojos. Máscara completa para el rostro si hay riesgo salpicaduras de cualquier tipo.

Protección corporal:

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

Procedimientos de medición:

No hay datos.

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

Controles de exposición medioambiental:
Debe detenerse la fuga del material y de la solución concentrada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Aspecto

Forma:	Líquido.
Color:	Incoloro.
Olor:	Agrio.
Umbral olfativo:	No determinado.
pH:	0,9 - 1,5.

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

Densidad relativa:	1,259 (agua = 1).
--------------------	-------------------

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

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

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

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

Viscosidad

Dinámica:	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.

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:

El producto es estable si se usa según se prescribe. Evite almacenarlo a temperaturas altas (> 30 °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

Contacto con agentes comburentes, bases y nitratos de metales.

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta y otras fuentes de ignición. 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

Medianamente corrosivo para los metales. Reacciona de manera violenta con comburentes y bases fuertes. Reacciona de manera violenta con nitratos de metales, con riesgo de incendios y explosiones.

Productos de descomposición peligrosos

No se forman productos de descomposición peligrosos si se almacena bajo condiciones normales. En el caso de calentamiento o combustión, pueden emitirse vapores irritantes o venenosos, como dióxidos de carbono y anhídrido de ácido maleico-(metil).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda de los componentes:

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:		
Información del producto: 5949-29-1 Fuente: IUCLID 4	Ácido cítrico monohidrato	
Oral	LD50	3000 mg/kg (ratas)
Inhalación	LC50	-
Cutánea	LD50	-

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:

Irrita la piel y las mucosas.

en los ojos:

Efecto irritante.

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:

Toxicidad acuática:		
Información del producto: 5949-29-1 Fuente: IUCLID 4	Ácido cítrico monohidrato	
Peces	LC50 (96 h)	1516 mg/l (Iepomis macrochirus)
Pulga de agua	EC50 (72 h)	Ca. 120 mg/l (Daphnia magna)
Algas	EC3 (7 d)	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

Bacterias

EC50

> 10000 mg/l (pseudomonas putida)

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

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente 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 1 (regulación alemana) (Autoevaluación): levemente peligroso para el agua. No descargue el producto sin diluir en aguas subterráneas, aguas superficiales o el sistema de alcantarillado.

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 02* RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS, residuos de la FFDU de productos químicos que contienen nitrógeno y de procesos químicos del nitrógeno y de la fabricación de fertilizantes; residuos que contienen sustancias peligrosas.

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.

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

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:	-
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.

Nombre comercial: ORGANO ÁCIDO

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

R36 Irrita los ojos.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Historial del documento

Impreso el: 01 de octubre de 2012.

Edición anterior:

Versión inicial.

Versión: 1.0.

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

