

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Versión: 5

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Fecha de revisión: 17.02.2022

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificadores del producto**

Nombre del producto	<b>AGRO-CU TERRA</b>
Referencia	<b>120047</b>
Nº CAS	No aplica, se trata de una mezcla
Nº CE	No aplica, se trata de una mezcla
Nº REACH	No aplica, se trata de una mezcla
UFI CODE	CKFQ-1AQW-C00E-HDKV

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

Fertilizante líquido a base de mezcla de micronutrientes exclusivamente minerales. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

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

Datos de la compañía	DOMCA, S.A.U. Camino de Jayena 82 18620. Alhendín. Granada España
Teléfono	+34 958 576 486
E mail de contacto responsable de la hoja de datos de seguridad	msds@domca.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de urgencia	En el caso de un incidente con materiales o mercancías peligrosas: derrames, fugas, incendios, exposiciones o accidentes Llamar a CHEMTREC +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 (internacional)
Teléfono de emergencia del centro nacional de información toxicológica (España)	+34 931 768 545 / 900-868538 34 91 562 04 20 La información se facilitará en Español Disponibile 24h/365 días al año

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Versión: 5

Fecha de revisión: 17.02.2022

Provoca daños oculares graves

Provoca irritación cutánea

Nocivo en caso de ingestión

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicación(es) de peligro

H302. Nocivo en caso de ingestión.

H315. Provoca irritación cutánea

H318. Provoca daños oculares graves

H413. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaración(es) de prudencia

P264. Lavarse concienzudamente las manos tras su manipulación

P273. Evitar su liberación al medioambiente.

P301 + P312. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P280. Llevar guantes/prendas/gafas de protección/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 las lleva y hacerlo es fácil. Seguir aclarando.

P310. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P302 + P352. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+P313. En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.

Declaración suplementaria de peligro Ninguna

### 2.3. Otros peligros

#### Clasificación sobre persistencia, bioacumulación y toxicidad.

Consultar la sección 12.5 sobre valoración PBT y mPmB

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Versión: 5

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

### **Propiedades de alternación endocrina.**

Consultar la sección 12.6 para más información sobre propiedades de alteración endocrina

### **Formación de contaminantes del aire durante el endurecimiento o la transformación.**

Sin datos disponibles.

### **Generación de polvo**

No aplica, el producto es líquido

### **Propiedades explosivas**

Sin datos disponibles

### **Peligros de explosión de polvo**

No aplica, el producto es líquido

### **Sensibilización cruzada**

Sin datos disponibles

### **Peligro por asfixia**

Sin datos disponibles

### **Peligro por congelación**

Sin datos disponibles

### **Alta capacidad de generación de olor o sabor**

Ninguna mención en particular

### **Efectos medioambientales**

Sin datos disponibles

### **Peligros para los organismos del suelo**

Sin datos disponibles

### **Potencial de generación fotoquímica de ozono**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

### **3.1. Sustancias**

No aplica, este producto es una mezcla.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Versión: 5

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Fecha de revisión: 17.02.2022

**3.2. Mezclas**

**Contenido mínimo garantizado:** 0,7% cobre y 1,3% Zn. Contenido suma de micronutrientes superior al 2% de la masa del abono. Contiene aromas.

Componentes peligrosos	Nº CAS	Nº CE	Concentración	Clasificación
Cooper dinitrate	3251-23-8	221-838-5	3-5%	Ox. Sol 2, H272 Acute tox (oral) 4, H302 Skin irrit 2, H315 Eyes irrit 2, H319 Aquatic chronic 2, H410
Zinc nitrate	7779-88-6	231-943-8	5-8%	Ox. Sol 2, H272 Acute tox (oral) 4, H302 Skin irrit 2, H315 Eyes dam 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 2, H411

Para el texto íntegro de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales**

Consultar a un médico mostrando la ficha de seguridad y/o la etiqueta

**Si es inhalado**

Mover a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial y consultar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con agua y jabón. Consultar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**Por ingestión**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Versión: 5

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2.) y/o en la sección 11.

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

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación adecuada. Evacuar el personal a zonas seguras.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medioambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 5

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Fecha de revisión: 17.02.2022

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese en contacto con los ojos y con la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Ver precauciones en la sección 2.2.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases una vez abiertos, han de ser almacenados en posición vertical para evitar pérdidas y cerrarse adecuadamente.

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Esta mezcla no contiene sustancias que tengan establecido un límite de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### Protección personal

##### Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

##### Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

#### Sumerción

Material: Caucho nitrilo

espesor mínimo de capa: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Versión: 5

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

**Salpicaduras**

Material: Caucho nitrilo

espesura minima de capa: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es un consejo y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una norma para cualquier escenario de uso específico.

**Protección Corporal**

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa y las condiciones específicas de trabajo.

**Protección respiratoria**

Usar protección respiratoria en función de los peligros asociados a la mezcla. De ser así, usar máscara integral o filtros tipo ABEK conforme a EN 14387. Usar respiradores y/o componentes testados y aprobados bajo los standards apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

**Control de exposición ambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- a) Estado físico. líquido
- b) color. Azul verdoso
- c) olor. característico
- d) punto de fusión / punto de congelación. Información no disponible
- e) punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición. Información no disponible
- f) inflamabilidad. Información no disponible
- g) Límite superior e inferior de explosividad. Información no disponible
- h) punto de inflamación. Información no disponible
- i) temperatura de auto-inflamación. Información no disponible
- j) temperatura de descomposición. Información no disponible
- k) pH. Sol. 10% 5,0 – 6,0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Versión: 5

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

l) viscosidad cinemática. 25 – 400 cP

m) solubilidad

solubilidad en agua

solubilidad en otros disolventes

n) coeficiente de reparto n-octanol/agua. No aplicable a las mezclas.

o) presión de vapor. Información no disponible.

p) Densidad y/o densidad relativa. Información no disponible.

q) Densidad de vapor relativa. Información no disponible.

r) características de las partículas. Información no disponible.

### 9.2 Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

a) Explosivos. No aplica. El producto no está clasificado como explosivo.

b) gases inflamables. No aplica, el producto no está clasificado como gas inflamable.

c) aerosoles. No aplica, el producto no es un aerosol.

d) gases comburentes. No aplica, el producto no es un gas comburente.

e) gas a presión. No aplica, el producto no es un gas a presión.

f) Líquido inflamable. No aplica, el producto no es un líquido inflamable.

g) Sólido inflamable. No aplica, el producto no es un sólido inflamable.

h) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente. No aplica, esta mezcla no reacciona espontáneamente.

i) Líquidos pirofóricos. No aplica, este producto no es un líquido pirofórico.

j) Sólidos pirofóricos. No aplica, este producto no es un sólido pirofórico.

k) sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo. No aplica, esta mezcla no experimenta calentamiento espontáneo.

l) Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua. No aplica, esta mezcla no emite gases inflamables en contacto con el agua.

m) Líquidos comburentes. No aplica, esta mezcla no es un líquido comburente.

n) Sólidos comburentes. No aplica, esta mezcla no es un sólido comburente.

o) Peróxidos orgánicos. No aplica, esta mezcla no es un peróxido orgánico.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 5

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

- p) Corrosivo para metales. No aplica, esta mezcla no es corrosiva para metales
- q) Explosivos desensibilizados. No aplica, este producto no es un explosivo desensibilizado.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

- a) sensibilidad mecánica. Información no disponible.
  - b) temperatura de polimerización autoacelerada. Información no disponible.
  - c) formación de mezclas de polvo y aire explosivas. No aplica, el producto es líquido
  - d) reserva acida/ alcalina. Información no disponible.
  - e) tasa de evaporación. Información no disponible.
  - f) miscibilidad. Información no disponible.
  - g) conductividad. Información no disponible.
  - h) corrosividad. El producto no es corrosivo
  - i) grupo de gases. Información no disponible.
  - j) potencial redox. Información no disponible.
  - k) potencial de formación de radicales. Información no disponible.
  - l) propiedades fotocatalíticas. Información no disponible.
- 

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad y las temperaturas y condiciones meteorológicas extremas

### 10.5 Materiales incompatibles

Bases, oxidantes, agentes reductores, agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 5

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio – óxidos de carbono

Otros productos de descomposición peligrosos – sin datos disponibles

En caso de incendio, véase sección 5

---

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

##### Toxicidad aguda

Esta mezcla está catalogada como peligrosa por ser nociva en caso de ingestión.

##### Corrosión o irritación cutáneas

Esta mezcla está clasificada como peligrosa por poder provocar irritación cutánea.

##### Lesiones o irritación ocular grave

Esta mezcla está clasificada como peligrosa por poder provocar daños oculares graves.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se identifica ningún componente clasificado sensibilizante respiratorio o cutáneo, por lo que la mezcla tampoco queda considerada como tal.

##### Mutagenicidad en células germinales

No se identifica ningún componente de este producto clasificado como mutagénico, por lo tanto, la mezcla tampoco lo es.

##### Carcinogenicidad

No se identifica ningún componente de este producto que presente niveles mayores o iguales a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la Agencia Internacional de Investigaciones sobre carcinógenos (IARC).

##### Toxicidad para la reproducción

No se identifica ningún componente de este producto clasificado como tóxico para la reproducción, por lo tanto, la mezcla tampoco queda clasificada como tal.

##### Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Esta mezcla contiene sustancias clasificadas como tóxicas específicas para las vías respiratorias (ver sección 3.2.), pero a una concentración tal que la mezcla final no queda clasificada conforme a este peligro.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Versión: 5

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas.**

No se identifica ningún componente de este producto clasificado como tóxico específico para algún órgano por exposición repetida, por tanto, la mezcla tampoco lo es.

**Peligro por aspiración**

No se identifica ningún componente de este producto clasificado como peligroso por aspiración, por lo tanto, la mezcla tampoco queda considerada como tal.

**11.2 Información relativa a otros peligros****11.2.1. Propiedades de alteración endocrina.** Ver sección 12.6**11.2.3. Otros datos.** Ninguna mención en particular.

---

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este producto no contiene componentes que se consideren bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No se han identificado sustancias con propiedades de alteración endocrina

**12.7. Otros efectos adversos**Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Versión: 5

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

### Producto

Ofertar el producto y las soluciones no aprovechables a una compañía de residuos acreditada

### Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

---

## SECCIÓN 14: información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID:-      IMDG: -      IATA:-

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID:-      IMDG: -      IATA:-

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID:-      IMDG: -      IATA:-

### 14.5 Peligros para el medioambiente

Esta mezcla no presenta peligro para el medioambiente conforme a criterios de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas tal y como se recoge en el ADR, RID y ADN), y no constituye un contaminante marino con arreglo al código IMDG

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Antes de realizar el transporte pertinente, lea detenidamente la hoja de datos de seguridad para conocer los peligros del producto y los medios recomendados para evitar peligros para la salud humana y el medioambiente.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 5

De acuerdo al Reglamento (CE) 1907/2006

Fecha de revisión: 17.02.2022

---

La hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento 1907/ 2006 y sus posteriores modificaciones.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las declaraciones H referidas en la sección 3

- H272. Puede agravar un incendio, comburente
- H302. Nocivo en caso de ingestión
- H315. Provoca irritación ocular grave
- H318. Provoca daños oculares graves
- H319. Provoca irritación ocular grave
- H335. Puede irritar las vías respiratorias
- H400. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H411. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Otros datos

DOMCA, S.A.U. autoriza la reproducción de este documento en número ilimitado de copias para uso interno y de nuestros clientes. La información arriba indicada se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva, por lo que deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en nuestro conocimiento y es aplicable las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. DOMCA, S.A.U. no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto arriba indicado. Para más información, póngase en contacto con [info@domca.com](mailto:info@domca.com)

---

Fin del documento