



YACO®

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Fecha de emisión: 11/03/2021
Fecha de revisión: 11/03/2021 Reemplaza la fecha: 22/02/2021 Versión: 2.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : YACO
Tipo de producto : Fertilizante

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Uso para el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla : Uso agrícola.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Caf Karyon, SL
C/ Ezequiel Solana, 6 - 1ºC
28017 Madrid
Tel. 91 657 1269
info@karyon.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de : 91 562 0420
Emergencia (España) : Instituto Nacional de Toxicología

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]

Palabra de advertencia:	Atención
Pictogramas:	
Indicaciones de peligro:	H319 - Provoca irritación ocular grave H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (CLP) :	P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

**YACO®****Ficha de datos de seguridad**conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Fecha de emisión: 11/03/2021
Fecha de revisión: 11/03/2021 Reemplaza la ficha: 22/02/2021 Versión: 2.0

	P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
	P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	P280 - Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

Observaciones : Solución de Sulfato de cobre (Cu) soluble en agua

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que deba mencionarse según los criterios de la sección 3.2 del anexo II del Reglamento REACH.

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.
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. : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
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.



YACO®

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Fecha de emisión: 11/03/2021
Fecha de revisión: 11/03/2021 Reemplaza la ficha: 22/02/2021 Versión: 2.0

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
Otros datos : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.
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. Evitar el calor y la luz solar directa.

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.

Protección de las manos:

Guantes impermeables

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. Botas de goma

Protección de las vías respiratorias:

No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada

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 : Verde - Azulado
Olor : Característico
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH: : 5,6
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No aplicable
Punto de solidificación : No hay datos disponibles



YACO®

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Fecha de emisión: 11/03/2021
Fecha de revisión: 11/03/2021 Reemplaza la ficha: 22/02/2021 Versión: 2.0

Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,08 g/cm ³
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow:	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

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

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

**YACO®****Ficha de datos de seguridad**conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Fecha de emisión: 11/03/2021
Fecha de revisión: 11/03/2021 Reemplaza la ficha: 22/02/2021 Versión: 2.0

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 que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
Sustancia Líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P. 9, III, Componentes peligrosos: Sulfato de cobre	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
9 (materias y objetos peligrosos diversos) (peligro para el medio ambiente)	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente acuático	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.6. Precauciones particulares para los usuarios				

Transporte por vía terrestre

**YACO®****Ficha de datos de seguridad**conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Fecha de emisión: 11/03/2021
Fecha de revisión: 11/03/2021 Reemplaza la ficha: 22/02/2021 Versión: 2.0

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte por ferrocarril

No regulado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de

2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información**Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada):**

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)
2.2		Palabra de advertencia: Atención
2.2		Pictogramas: - GHS07 - GHS09
2.2		Indicaciones de peligro: H319 H411
2.2	Consejos de prudencia: P101 P102 P103 P207 P280	Consejos de prudencia: P273 P280 P305 + P351 + P338 P310
14.1	ADR: No regulado	ADR: 3077
14.2	ADR: No regulado	ADR: Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. Componentes peligrosos: Sulfato de cobre
14.3	ADR: No regulado	ADR: 9 (materias y objetos peligrosos diversos) (peligro para el medio ambiente)
14.4	ADR: No regulado	ADR: III (materia que presenta un grado menor de



YACO®

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) – Fecha de emisión: 11/03/2021
Fecha de revisión: 11/03/2021 Reemplaza la fecha: 22/02/2021 Versión: 2.0

		peligrosidad)
14.5	ADR: No regulado	ADR: Peligroso para el medio ambiente acuático
14.6	ADR: No regulado	ADR: Transporte por vía terrestre: Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

Ficha de datos de seguridad revisada de acuerdo al Reglamento (UE) No 2015/830.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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.