

	Tradecorp® Cu	Página 1 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Remplaza a: 1.3

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **Tradecorp® Cu**

Nombre químico de la sustancia: Sal disódica de etilendiamintetraacetato de cobre

Número de Registro REACH: **01-2119963944-23-0003**

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

Agricultura: Fertilizante

Usos desaconsejados No se han identificado.

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

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
c/ Alcalá, 498 - 2ª planta
28027 – Madrid (España)
Teléfono: +34 91 327 29 30 Fax: +34 91 304 42 00
e-mail: tcatalan@tradecorp.sapec.pt

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20
Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 29 30

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008:

H302; H319 - Tóxico agudo (vía oral), cat. 4; Irritante ocular, cat. 2.

Efectos sobre el medio ambiente: No peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: P264 Lavarse la zona contaminada concienzudamente tras la manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
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.

	Tradecorp® Cu	Página 2 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Remplaza a: 1.3

P330: Enjuagarse la boca.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

El producto no es considerado PBT ni mPmB (Ver sección 12).

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Identificación de la sustancia

Nombre	Nº CAS	Nº EINECS
Sal disódica de etilendiamintetraacetato de cobre	14025-15-1	237-864-5

3.2. Mezclas

No aplica.

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica. Tratamiento sintomático y de soporte, cuando se requiera.

En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua abundante. Obtener atención médica. Mostrar la etiqueta o el envase del producto. No inducir el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

Consejos para el médico:

Tratamiento sintomático.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados.

	Tradecorp® Cu	Página 3 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Remplaza a: 1.3

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de combustión o degradación térmica se pueden generar los siguientes productos:

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxidos de nitrógeno

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Puede utilizarse agua pulverizada para enfriar el material no dañado, siempre evitando que el agua entre en contacto con el producto.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Aislar y delimitar el área afectada.

Eliminar los focos de ignición.

Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Evacuar al personal a una zona segura.

Asegurar una adecuada ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado.

Evitar la contaminación del suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger barriando, y sin levantar polvo, todo lo que sea posible en un contenedor limpio para su reutilización.

Limpiar el resto con descarga de agua y absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible).

Almacenar el material recogido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales.

No mezclar con otros materiales de desecho.

Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

	Tradecorp® Cu	Página 4 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Reemplaza a: 1.3

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Asegurar una adecuada ventilación.

Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.

No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.

No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.

Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.

No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.

Conservar en su envase original.

Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegidos del sol.

Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

7.3. Usos específicos finales

Agricultura: Fertilizante.

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNELs:

DNEL trabajador - inhalación (a largo plazo): 1.8 mg/m³

DNEL trabajador - dérmica (a largo plazo): 3750 mg/kg/día

DNEL público en general – inhalación (a largo plazo): 0.45 mg/m³

DNEL público en general - dérmica (a largo plazo): 1875 mg/kg/día

DNEL público en general - oral (a largo plazo) 0.375 mg/kg/día

Irritación ocular: clasificación (cat 2)

PNECs:

PNEC agua (agua dulce): 2.95 mg/L

PNEC agua (agua marina): 0.295 mg/L

PNEC agua (emisiones intermitentes): 1.09 mg/L

PNEC sedimento: No se espera exposición del sedimento

PNEC suelo: 0.187 mg/kg de suelo

PNEC en planta de tratamiento de aguas residuales > 65.4 mg/L

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurar una ventilación adecuada.

8.2.2 Medidas de protección individual

	Tradecorp® Cu	Página 5 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Remplaza a: 1.3

Protección respiratoria: Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

Medidas de higiene: Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

3.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Microgránulo
Color:	Azul
Olor:	Inodoro
pH (1%):	6,5
Punto de fusión/punto de congelación:	El producto descompone antes de alcanzar punto de fusión
Punto de ebullición:	El producto descompone antes de alcanzar punto de ebullición
Tasa de evaporación:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplica
Temperatura de descomposición:	219 °C
Temperatura de ignición espontánea:	280 °C a 1013 hPa
Inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Presión de vapor:	Al descomponerse antes de alcanzar el punto de fusión, la presión de vapor será muy baja
Densidad de vapor:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Densidad relativa:	0,58 g/cm ³
Solubilidad:	700 g/L a 25 °C

	Tradecorp® Cu	Página 6 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Remplaza a: 1.3

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): -10.416

9.2 Información adicional

No hay datos disponibles.

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas extremas.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ver sección 5.2.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

(a) Toxicidad aguda:

Toxicidad oral: Se han observado efectos adversos (LD50: 890 mg/kg peso corporal).

Toxicidad dérmica: No hay datos disponibles..

Toxicidad por inhalación: Se han observado efectos adversos.

(b) Corrosión / irritación cutánea: No se han observado efectos adversos (no irritante).

(c) Lesiones oculares graves / irritación: Se han observado efectos adversos (irritante).

(d) Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles.
Sensibilización cutánea: No se han observado efectos adversos (no sensibilizante).

(e) CMR – Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción:

Mutagenicidad: No se han observado efectos adversos.

Toxicidad para la reproducción: No se han observado efectos adversos (tox. crónica y subcrónica; rata).

	Tradecorp® Cu	Página 7 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Reemplaza a: 1.3

(f) STOT – exposición única y repetida: En el estudio de toxicidad subcrónica, los efectos se limitaron a una dosis de 150 mg/kg de peso corporal. Por lo tanto, el producto no queda clasificado para STOT en exposición repetida.

(g) Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

(a) Toxicidad acuática: El producto no es tóxico para el medio ambiente acuático, según los siguientes datos obtenidos:

Toxicidad a corto plazo:

LC50 en pez = 555 mg/L

LC50 en invertebrados acuáticos = 109.2 mg/L

LC50 en algas = 662.6 mg/L

Toxicidad a largo plazo:

NOEC en pez = 37.2 mg/L

NOEC en invertebrados acuáticos = 29.5 mg/L

NOEC en algas = 43.7 mg/L

(b) Toxicidad en sedimento: No hay datos relevantes disponibles.

(c) Toxicidad terrestre: El producto no es tóxico para el medio ambiente terrestre, según los siguientes datos obtenidos:

Toxicidad a corto plazo:

LC50 para macroorganismos de suelo = 212 mg/kg de suelo

Toxicidad a largo plazo:

NOEC para plantas terrestres = 99.2 mg/kg de suelo

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Teniendo en cuenta el logKow (< 3) y estudios disponibles en pez, se puede concluir que el producto presenta un bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

No se ha observado ningún potencial de adsorción al suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no es considerado PBT ni mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

	Tradecorp® Cu	Página 8 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Remplaza a: 1.3

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos.

No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

IMDG:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

ICAO/IATA:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulaciones:

- Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
- Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
- Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto.

16. SECCIÓN 16: Otra información

Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 1.4

	Tradecorp® Cu	Página 9 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Reemplaza a: 1.3

Reemplaza a: 1.3

Información añadida, eliminada o revisada: Punto 9.1: Actualización del valor de la densidad.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

DNEL: Nivel sin efecto obtenido

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Organización Internacional Aeronáutica Civil.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

LC50: Concentración letal media

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo.

NOEC: Concentración sin efecto observado

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.

PNEC: Concentración prevista sin efecto

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.
- ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu/>
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704). www.eu-footprint.org/ppbd.html
- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- Summary Risk Assessment Report of Edetic Acid (EDTA). European Commission, 2004.
- Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) and the salts of EDTA: Science Assessment Document for Tolerance Reassessment. United States Environmental Protection Agency, 2004.
-
- Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

Lista de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

	Tradecorp® Cu	Página 10 de 10
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 20/02/2017
		Reemplaza a: 1.3

P264 Lavarse la zona contaminada concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a;

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.

P330: Enjuagarse la boca.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.