



HOJA DE SEGURIDAD NHCu Delta

REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015.

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto NHCu Delta

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

Usos identificados Fertilizante.

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

Proveedor Ecoculture Biosciences S.L
Rambla Obispo Orberá 11, 3ºD
04001 Almería, Spain
+34 950264981

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +34 671 486 381

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE/1272/2008)

Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud Eye Dam. 1 - H318

Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/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 lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene Copper (II) Chloride Dihydrate

NHCu Delta

2.3. Otros peligros

Ninguno sabe.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Calcium Chloride		10-13%
Número CAS: 10043-52-4	Número CE: 233-140-8	Número de Registro REACH: 01-2119494219-28-XXXX
Clasificación		
Eye Irrit. 2 - H319		
Copper (II) Chloride Dihydrate		8-12%
Número CAS: 10125-13-0	Número CE: 231-210-2	
Factor M (agudo) = 10	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No induce vómitos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel.

NHCu Delta

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

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

Notas para el médico Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto es incombustible.

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

Productos de combustión peligrosos Óxidos de nitrógeno. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Detener y recoger el agua de extinción.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evacuar el área. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Si está involucrado en un incendio, corte el flujo si puede hacerse sin riesgos.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada.

NHCu Delta

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evitar el contacto con agentes oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

UREA (CAS: 57-13-6)

DNEL	Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 580 mg/kg/dia
	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 580 mg/kg/dia
	Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 292 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 292 mg/m ³
	Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 580 mg/kg/dia
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 580 mg/kg/dia
	Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 125 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 125 mg/m ³
PNEC	Consumidor - Ingestión; Corta duración : 42 mg/kg/dia
	- Agua dulce; 0.047 mg/l

Calcium Chloride (CAS: 10043-52-4)

DNEL	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 5 mg/m ³
	Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 10 mg/m ³
	Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 2.5 mg/m ³
	Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 5 mg/m ³

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara Llevar gafas.

Protección de las manos El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Otra protección de piel y cuerpo Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto. Suministrar estación lavaojos.

Medidas de higiene Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria No se requiere protección respiratoria.

NHCu Delta

Controles de la exposición del medio ambiente Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Marrón.
Olor	No características de olor.
pH	pH (solución concentrada): 8-9
Punto de fusión	<0°C
Punto de ebullición inicial y rango	~100°C
Presión de vapor	12 mm Hg @ °C
Densidad relativa	1.19
Densidad aparente	1190 kg/m ³
Solubilidad(es)	Miscible con agua.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No aplicable.

9.2. Otros datos

Otra información No disponible. No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No se prevén requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno sabe.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

NHCu Delta

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 3.692,31

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 12.087,91

Inhalación Puede causar tos y dificultades en la respiración.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Puede causar irritación.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda - microorganismos Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3082

N ° ONU (IMDG) 3082

NHCu Delta

N ° ONU (ICAO) 3082

N ° ONU (ADN) 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper (II) Chloride Dihydrate)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper (II) Chloride Dihydrate)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper (II) Chloride Dihydrate)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper (II) Chloride Dihydrate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 9

Código de clasificación ADR/RID M6

Etiqueta ADR/RID 9

Clase IMDG 9

Clase/división ICAO 9

Clase ADN 9

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ADN III

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-F

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia •3Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

NHCu Delta

Código de restricción del túnel (E)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

Legislación de la UE

REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015.
 Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
 Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Emitido por	Jefe de HS&E.
Fecha de revisión	27/07/2016
Revisión	1
Número SDS	40638
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. 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.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.