

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Dissolvine E-Cu-15

Número de registro REACH : 01-2119963944-23-0000

Nombre de la sustancia : Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico

No. CAS : 14025-15-1

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

Uso de la sustancia/mezcla : Nutrientes de planta, Fertilizantes
Ver el Anexo de escenario de exposición adjunto

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Nouryon
Functional Chemicals B.V.
Haaksbergweg 88
NL 1101 BZ Amsterdam
Países Bajos

Teléfono : +31889841000

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : sds_chelates@nouryon.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666, 化学事故应急咨询电话 : 国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

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

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión 1.10 Fecha de revisión: 29.10.2024 ES / ES Fecha de la última expedición: 18.07.2023
 Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico

No. CAS : 14025-15-1

Sinónimos : Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación	Concentración (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico	14025-15-1 237-864-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 90 - <= 100	Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 890 mg/kg

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Consultar a un médico.
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.
 Enjuague la boca y la nariz con agua.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.
 Retirar las lentillas.
 Proteger el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Consulte al médico.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Los síntomas y los efectos son como se espera de los peligros según las indicaciones de la sección 2. No se sabe de síntomas específicos relacionados con el producto.

Riesgos : Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Deberán prevenirse los riesgos de ignición seguidos por propagación de la llama o de explosiones secundarias, evitando la acumulación del polvo, por ejemplo en los suelos y rebordes.

Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir un humo conteniendo productos de combustión peligrosos (ver apartado 10).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.
Prevenga que personas no autorizadas entren en el área.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Limpiar y traspalar.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
Evitar la formación de partículas respirables.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión 1.10 Fecha de revisión: 29.10.2024 ES / ES Fecha de la última expedición: 18.07.2023
 Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar en un lugar seco. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

Ver el Anexo de escenario de exposición adjunto

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico	14025-15-1	VLA-ED (fracción respirable)	0,01 mg/m ³ (Cobre)	ES VLA

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,8 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	3750 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,45 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la	A largo plazo - efec-	1875 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión 1.10 Fecha de revisión: 29.10.2024 ES / ES

Fecha de la última expedición: 18.07.2023
Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

		piel	tos sistémicos	pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,375 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico	Agua dulce	2,95 mg/l
	Agua de mar	0,3 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	65,4 mg/l
	Suelo	0,21 mg/kg en peso seco

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de las manos
Material : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Material : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
- Protección respiratoria : Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : granulado
- Color : azul
- Olor : inodoro
- Umbral olfativo : No aplicable
- Punto de fusión : Se descompone antes de fundir.
- Punto /intervalo de ebullición : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Inflamabilidad	:	No clasificado como un riesgo de inflamabilidad, Pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire durante el procesamiento, la manipulación u otros medios.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	≥ 40 g/m ³
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	340 °C Método: Auto-ignition de una capa de polvo de 5mm según EN 50281-2-1
Temperatura de descomposición	:	263 °C
pH	:	6 - 7 Concentración: 1 % En agua
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	680 g/l (0 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: < 0
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	No aplicable
Densidad aparente	:	600 - 800 kg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Densidad relativa del vapor : No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : No está clasificado como oxidante.

Inflamabilidad (líquidos) : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva bajo confinamiento.
Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento, el manejo o por otros medios, puede crear concentraciones de polvo combustible en el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno (NOx)

Descomposición térmica : 263 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 890 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : DL50: > 5,3 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: aerosol
 Método: Directrices de ensayo 436 del OECD
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 2.000 mg/kg
 Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
 Observaciones: Extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sucedáneo).

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 890 mg/kg
 Estimación de la toxicidad aguda: 890 mg/kg
 Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5,30 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Método: Directrices de ensayo 436 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Especies : Conejo
 Valoración : No irrita la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	ligera irritación
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	ligera irritación
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	Irrita los ojos.
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Irrita los ojos.

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	Irrita los ojos.
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Método: Directrices de ensayo 487 del OECD Resultado: No introduce aberraciones estructurales de cromosomas.
		Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: Resultados ambiguos Observaciones: Extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sucedáneo).
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Método: Directrices de ensayo 487 del OECD Resultado: No introduce aberraciones estructurales de cromosomas.
		Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: Resultados ambiguos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Observaciones: Extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sucedáneo).

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Especies : Rata
 Vía de aplicación : Oral
 Resultado : No carcinogénico en animales de laboratorio.
 Observaciones : Extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sucedáneo).

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Especies : Rata
 Vía de aplicación : Oral
 Resultado : No carcinogénico en animales de laboratorio.
 Observaciones : Extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sucedáneo).

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
 Fertilidad: NOAEL: 500 mg/kg pc/día
 Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
 Teratogenicidad: NOAEL: 500 mg/kg pc/día
 Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva
 No tiene efectos sobre o por la lactancia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Fertilidad: NOAEL: 500 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Teratogenicidad: NOAEL: 500 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica para órganos diana por exposición única.
Observaciones : Extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sucedáneo).

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Valoración : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : No hay más datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 555 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Agua dulce
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 109,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Agua dulce Método: Directrices de ensayo 202 del OECD Observaciones: Extrapolación (analogía)
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 662,6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Agua dulce Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Observaciones: Extrapolación (analogía)

Toxicidad para los microorganismos : NOEC (lodos activados): > 654 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
 Observaciones: Extrapolación (analogía)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 37,2 mg/l
 Tiempo de exposición: 35 d
 Especies: Danio rerio (pez zebra)
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
 Observaciones: Extrapolación (analogía)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 29,5 mg/l
 Punto final: tasa de reproducción
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
 Observaciones: Extrapolación (analogía)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No biodegradable de forma fácil e inmediata sino después de un periodo más prolongado.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Biodegradabilidad : Observaciones: No biodegradable de forma fácil e inmediata sino después de un periodo más prolongado.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Observaciones: Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No producto esperado dado el bajo valor logarítmico de POW.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Bioacumulación : Observaciones: No producto esperado dado el bajo valor logaritmico de POW.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -10,416

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: No se espera la adsorción a las partículas del suelo sólido.

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Movilidad : Observaciones: No se espera la adsorción a las partículas del suelo sólido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes:

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico:

Valoración : Esta sustancia no se considera como PBT (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica). Esta sustancia no se considera como vPvB (muy Persistente, muy Bioacumulativa)

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable
 REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable
 Reglamento (CE) sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
 Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable
 Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable
 REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
ISHL	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
TECI	:	En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico	:	Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.
--	---	---

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinó-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión	Fecha de revisión:	ES / ES	Fecha de la última expedición: 18.07.2023
1.10	29.10.2024		Fecha de la primera expedición: 24.01.2015

geno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Dissolvine E-Cu-15

Versión Fecha de revisión: ES / ES
1.10 29.10.2024

Fecha de la última expedición: 18.07.2023
Fecha de la primera expedición:
24.01.2015
