



Fecha Edición: 12/01/2014
Fecha Revisión: 30/01/2017

DIOXI[®]NEMATIX

Versión ESP1484

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1. Información del producto:

Tipo de preparado:	Mezcla líquida
Nombre comercial del producto:	DIOXINEMATIX
Código del producto:	NEMA089
Función de la mezcla:	Solución de Abono a Base de Cobre.
Número REACH:	No procede
Nº CAS:	No procede

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

- Producto para corregir los niveles de Cobre (Cu) en el cultivo, utilizado en agricultura.
- Mezcla empleada únicamente en forma diluida.
- Usar de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

1.3. Datos del responsable de comercialización del producto.

AGROBIOLOGY CROP NUTRITION S.L.U.

DIOXI[®] POWER[®]

BIOTECHNOLOGY

1.4. Teléfono de emergencias

Teléfono de emergencias: +34 968 379 140
Consultas médicas por intoxicaciones y emergencias toxicológicas.
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA
Tel.: + 34 91 562 04 20
Servicio disponible las 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Esta mezcla está regulada de acuerdo a la Directiva 1999/45/EEC, sus enmiendas y apéndices.



Versión ESP1484

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación de acuerdo los Reglamentos (CE) n° 1272/2008 y CE n° 1907/2006.

H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular graves

Efecto sobre la salud de las personas:

Ruta(s) primaria(s) de exposición: Ojos, piel e inhalación.

Efectos causados por sobre -exposición:

- El sólido puede causar irritación ocular.
- El sólido puede causar irritación moderada de la piel.

Efectos medioambientales:

No tiene.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CE (1999/45/CE):

Símbolo(s):



Frase(s) - H:

- Irrita la piel (H315)
- Irrita los ojos (H319)

Frase(s) - P:

- Manténgase fuera del alcance de los niños (P102).
- Evítese el contacto con la piel y los ojos (P262).
- Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa (P360).
- Llevar guantes/prendas/gafas/mascaras de protección (P280).



Versión ESP1484

2.3. Otros peligros.

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1. Sustancia.

No aplicable.

3.2. Mezclas.

Características químicas:

Componentes	% Intervalo de concentración (p/p)	Nº CAS	Nº EC	Índice	Clasificación Dir. 1999/45/EC	Clasificación EU Reg. 1272/2008
Sulfato de cobre	3,00	7758-98-7	-	-	-	-
Agente EDTA	-	60-00-4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Medidas generales:

Se deberá alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Será desplazada a un área con buena ventilación y protegida de la hipotermia. No se le administrará nada oralmente ni se provocará el vómito. Búsquese atención médica o contáctese con un centro especializado en envenenamientos.

Inhalación:

En caso de inhalación, se llevará la víctima al exterior. Acúdase a un médico si aparecen síntomas.

En contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 - 20 min. En caso necesario acudir al médico.



DIOXINEMATIX

Versión ESP1484

En contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, sepárense los párpados con los dedos y lávense inmediata y abundantemente con agua durante 15-20 min., sin olvidarse de quitar las lentes de contacto. Acúdase a un médico si aparecen síntomas.

Ingestión: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Acúdase a un médico si aparecen síntomas. No se deberá provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Inhalación - No tiene.

Contacto con los ojos y la piel - Irritación ocular

Ingestión - No tiene.

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

Tratamiento sintomático. Sin antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1. Medios de extinción.

Usar espuma química seca o dióxido de carbono. Use agua para enfriar los envases expuestos al fuego. No se conoce ningún medio no adecuado.

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

Durante el incendio pueden generarse por descomposición térmica o combustión gases irritantes y posiblemente tóxicos (Óxidos de carbono y azufre) (CO, CO₂, SOX).

Emplear guantes y ropa protectores, gafas de seguridad y equipo de respiración autónomo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Evacuar a todas las personas. Actuar con precaución. Usar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Mantener las medidas adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Recoger y tratar el agua usada de acuerdo con la legislación local. Dependiendo de la localización del fuego es preferible no usar agua para prevenir el riesgo de contaminación del medio ambiente, si no es posible, usar agua pulverizada con precaución.



Versión ESP1484

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto con ojos. Utilícese ropa de protección adecuada, guantes y gafas protectoras. Aíslese el área del vertido y límitese el acceso a personal esencial. Neutralícese cualquier posible fuente de ignición. Ventílese el espacio confinado antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese los vertidos y derrames en la red de alcantarillado municipal y en depósitos abiertos de agua. Prevéngase la dispersión de vertidos. Bloquéense las fugas si ello no supone un riesgo. Si el producto ha contaminado depósitos de agua o suelos o vegetación, alértese a las autoridades locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Cúbrase todo el vertido con material absorbente, como arcilla, tierra o algún absorbente comercial. Recójase evitando la producción de polvo, y llévese a un contenedor adecuado para su posterior tratamiento. Evítese el uso de agua para la limpieza.

6.4 Referencia a otras secciones.

Ninguna.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Utilizar equipo de protección personal evitando el contacto directo con el producto. Asegurar una adecuada ventilación si es posible con lavajos/ducha de emergencia. No fumar beber o comer durante la manipulación del producto. No fumar/ beber o comer durante la manipulación del producto. Lávese bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitarse la ropa contaminada y lavarla después de su uso. Lavarla separadamente. No manipular envases dañados sin llevar protección adecuada. Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se usen.



Versión ESP1484

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibles.

Mantener el producto únicamente en su envase original, bien cerrado y etiquetado. almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegido del sol, en calor y la humedad. Evitar temperaturas por debajo de 0°C y por encima de 35°C. No almacenar cerca de llamas y fuentes de calor. Mantener alejado de comida, bebida y piensos animales. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

7.3. Usos específicos final.

El uso específico final está indicado en la etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control / Valores límite de exposición:

No relevante.

8.2. Controles de exposición

General:

Debido al bajo grado de toxicidad de este producto, no es estrictamente necesaria una protección para las vías respiratorias. Si se desprende una cantidad importante de vapores, utilícese un respirador con cartucho químico o aire suministrado.

Protección respiratoria:

No fumar, ni comer, ni beber durante la manipulación. Evitar el contacto con la piel y los ojos..

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad que cubran por completo los ojos.

Protección cutánea

Úsense guantes impermeables adecuados. Úsense camiseta de manga larga, pantalones largos, zapatos / botas y calcetines.

Protección del medio ambiente:

Evitar derrames. Mantener el producto en condiciones de almacenamiento adecuadas. Mantener el envase cerrado.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	/	Líquido de color azul claro
Olor	/	-
Umbral de olor	/	No aplicable
PH	A 20° C	7
Punto de fusión / punto de congelación	/	No aplicable / -2° C
Punto de ebullición inicial e intervalo	/	No aplicable
Punto de ignición	/	No determinado
Tasa de evaporación	/	No determinado
Inflamación	/	No inflamable
Límites superior / inferior de inflamación o explosión	/	No explosivo (H2O>40%)
Presión de vapor	/	No determinada
Densidad de vapor	/	No aplicable
Densidad relativa	g/cm ³	1 a 20° C
Solubilidad	/	Completa en agua
Coefficiente de participación: n-octanol / agua	/	No aplicable
Temperatura de autoignición	/	No determinada
Temperatura de descomposición	/	No determinada
Viscosidad	/	-
Propiedades explosivas	/	No explosivo (H2O sobre el 30 %)
Propiedades oxidantes	/	No oxidante

9.2. Otra información

Ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: Sin datos disponibles.

Estabilidad química: Estables en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años. (Ver sección 7)

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin datos disponibles.



Versión ESP1484

Condiciones que deben evitarse: Evitar el almacenamiento en condiciones de humedad o calor extremo, cerca de fuentes ignición. Mantener alejado de comida, bebida y masas de agua abiertas

Materiales incompatibles: No relevante.

Productos de descomposición peligrosos: Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y, posiblemente, tóxicos, debido a la descomposición térmica o a la combustión (Óxidos de carbono y azufre) (CO, CO₂ y SOX)

10.1. Información complementaria.
Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda (Producto)

Vía de exposición	Efectos
Oral	> 5000 mg/Kg (OECD 401)
Dermal	> 2000 mg/Kg (OECD 402)
Inhalación	> 3,69 mg/L (OCDE 403)
Irritación de la piel	No irritante para la piel (OCDE 404)
Irritación ocular	Moderadamente irritante para los ojos (OCDE 405)
Sensibilización	Sin sensibilización (OCDE 406) (Ensayo de BUEHLER)

Toxicidad por dosis repetidas (Producto)

Vía de exposición	Efectos
Oral	No relevante
Dermal	No relevante



Versión ESP1484

CMR (Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad reproductiva)

Vía de exposición	Efectos
Carcinogenicidad	Ninguna
Mutagenicidad	Ninguna
Toxicidad reproductiva	Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Toxicidad: Sin datos cuantitativos de la mezcla sobre el impacto en el medio

Persistencia y degradabilidad: Después de 28 días de exposición, biodegradación del 98%. Después de 28 días de exposición, mineralización del 99%. La mezcla es fácilmente biodegradable (OCDE, ensayo 302 B).

Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: La mezcla es fácilmente biodegradable. No se filtra a las aguas

Resultados de evaluación PBT y vPvB: No procede.

Otros efectos adversos: No aplicable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.

Material:

Como residuo líquido, el producto debe ser solidificado con agentes estabilizantes (Tales como arena, cenizas volantes o cemento) hasta que no quede ningún residuo líquido. La eliminación del material deberá efectuarse según la legislación vigente, siempre en centros autorizados.



Versión ESP1484

- Envase:** Los envases vacíos deben lavarse y el usuario está obligado a entregarlos en uno de los puntos de recepción de envases de acuerdo con la legislación nacional.
- Legislación:** Obsérvense las normativas nacionales sobre tratamiento de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

- Número ONU:** No tiene.
- Denominación UN de la carga:** No procede.
- Transporte de peligro clase(s):** No tiene.
- Grupo de embalaje:** No tiene.
- Peligros medioambientales:** Sin clasificar.
- Disposiciones especiales:** No aplicable para la mezcla.
- Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el IBC Code:** Ninguna.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- 1907/2006/CE:** Directiva del Consejo sobre las disposiciones legales, reglamentaria y administrativas relacionadas con la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas (DSP).



DIOXI[®]NEMATIX

Versión ESP1484

- 1272/2008/CE:** Directiva del Parlamento y del Consejo Europeos relativas a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (DPD).
- 648/2004/EEC:** Directiva del Parlamento y del Consejo Europeos de 31 de marzo de 2004 relativa a detergentes.
- ADR:** Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosa por carretera.

15.2. Evaluación de la seguridad química.

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para la mezcla.

16. OTRA INFORMACION

16.1. Datos del suministrador de la FICHA DE DATOS.

Agrobiology Crop Nutrition S.L.U

16.2. Otros datos.

Esta ficha de datos de seguridad ha sido revisada de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE, Reglamento 453/2010/UE (Modificación del Anexo II del Reglamento 1907/2006/CE) y sus modificaciones. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Limitación de responsabilidad: La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. Los destinatarios de esta información deben ejercer su juicio independiente para determinar la idoneidad de un uso particular. La información suministrada por Agrobiology Crop Nutrition S.L.U., 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. En consecuencia, Agrobiology Crop Nutrition S.L.U. no será responsable de los daños resultantes del uso sobre esta información.