



## FICHA DE SEGURIDAD

### ELE MAX NUTRIENTE CONCENTRADO 11-8-5

#### I. IDENTIFICACION

Nombre químico: no aplicable mezcla formulada

Familia química: nutrientes inorgánicos para plantas

Fórmula: no aplicable mezcla formulada

Sinónimo: ninguno

Número CAS: no aplicable mezcla formulada Número EPA: no requerido

#### II. DATOS FISICOS

Punto de ebullición: >212°F

Punto de congelamiento: <32°F

Densidad aparente: 1.235 gr/cm<sup>3</sup>

Presión de vapor: 0%

Densidad de vapor: no determinada

Solubilidad: 100%

Volátiles: 0%

Evaporación: igual que el agua Punto de fusión: no aplicable

Apariencia: liquido verde con olor a vitamina

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409

Telf.: 3825615-3823873. [www.eurofert.com.ec](http://www.eurofert.com.ec)

### III. INGREDIENTES

Material	Numero CAS	Porcentaje	TLV	Peligro
Mezcla registrada de nutrientes para plantas derivados de hidróxido de potasio, polifosfato de amonio, urea, tetraborato de sodio, sulfato de cobalto, molibdato amónico, hierro EDTA, cobre EDTA, manganeso EDTA y zinc EDTA. NOTA:el agente quelante es el EDTA(ácido etilendiaminotetraacético) vea la etiqueta para análisis garantizado.		100.00	15mg/m <sup>3</sup>	irritante de ojos y piel

### IV. PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad: No combustible

Temperatura de auto ignición: No aplicable

Límite de explosividad: No aplicable

Medios de extinción: Producto líquido no combustible: uso de medios de extinción autorizados en el caso de presencia de fuego.

Procedimientos especiales para el combate del fuego: Ocupe aparatos de respiración individual de presión positiva y ropa protectora.

Peligro de fuego y explosión: El producto genera gas amoniaco bajo condiciones de fuego.

### V. PELIGROS A LA SALUD

Información carcinogénica: actualmente, no se conoce

EFFECTOS AGUDOS DE LA SOBRESPOSICION

Ingesta: baja toxicidad-Oral LD50 (ratas) > 5010 mg/kg

Absorción por la piel: baja toxicidad-Dermal LD50 (conejo)>2020 mg/kg

Inhalación: ningún peligro esperado.

Contacto con la piel: puede causar una leve irritación al contacto con la piel.

Contacto con los ojos: contacto directo con los ojos puede causar una severa irritación.

Efectos crónicos: actualmente no se conocen.

Otros peligros: actualmente no se conocen.

## **VI. EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEEROS AUXILIOS**

- Ingesta: ofrezca uno o dos vasos de agua, induzca el vomito. Si se produce irritación consulte a un profesional de la salud.
- Piel: lave la piel profusamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si desarrolla una irritación de la piel.
- Inhalación: desplácese a un lugar con aire fresco. Obtenga atención médica si presenta dificultades al respirar.
- Ojos: enjuague los ojos con agua durante 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos, obtenga atención médica inmediatamente.
- Nota al profesional de la salud: en el caso de una respuesta adversa el tratamiento debe ser dirigido al control de los síntomas.

## **VII. REACTIVIDAD**

Estabilidad: estable

Condiciones a evitar: ninguna actualmente conocida. Polimerización: no ocurrirá

Material incompatible: no mezclar con materiales alcalinos.

## **VIII. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O FILTRACIÓN**

Procedimiento en el caso de derrame o filtración: Contenga el derrame, si no está contaminado, recupere y re-utilice el producto. Si está contaminado, absorba con un absorbente como arena o arcilla y coloque en un contenedor de plástico para un descarte apropiado. Lave el área del derrame con grandes cantidades de agua, colecte el agua del lavado y descarte en el contenedor de derrame.

Método de descarte de basura: Este material debe ser descartado de acuerdo a los procedimientos federales del estado o locales bajo el acta de conservación y recuperación de recurso.

## **IX. INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL**

Respiración: No se necesita bajo condiciones normales. En el caso que se presente una neblina o spray del producto use respirador del tipo neblina canister o recipiente, aprobado por NIOSH/MSHA

Ventilación: es suficiente un extractor local Guantes: impermeables

Ojos: antiparras a prueba de derrame

Otros: ducha de emergencia, estación de lavado de ojos, delantal y zapatos impermeables.

## **X. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precaución especial: mantenga fuera del alcance de los niños. No almacene con comida u otro material que sea usado o consumido por humanos o animales. No contamine fuentes de agua, lagos, lagunas, ríos con este material.

Otras precauciones: este producto no ningún químico sujeto a los requerimientos de reporte de la sección 313 del Title III del Superfund Amendments y reauthorization act de 1986 y 40 CFR parte 372.

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON**

**CHEMTREC: 800-424-9300**

## **EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Ingesta: Obtenga asistencia médica inmediatamente. Suministre 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito. No suministrar nada por boca si esta inconsciente.
- Piel: Quite ropa y calzado contaminado. Lave la piel cuidadosamente con agua y jabón. Si se manifiesta enrojecimiento o salpullido persistente obtenga atención médica.
- Inhalación: Diríjase a un lugar con aire fresco, obtenga atención médica en caso necesario.
- Ojos: Enjuague los ojos con agua por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, obtenga atención médica.

Nota al médico: Efectuar tratamiento sintomático

### **XI. REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Estable en condiciones de uso y almacenamiento normales.

Polimerización: no ocurrirá

Condiciones a evitar: no conocidos actualmente

Material incompatible: Evite contacto con agentes fuertemente oxidantes. Combustión peligrosa: Puede liberar amoniaco, óxidos de fosforo y otros humos tóxicos bajo condición de fuego.

### **XII. PROCEDIMIENTO EN EL CASO DE DERRAME O FILTRACION**

Procedimiento en el caso de derrame o filtración: Contenga el derrame para prevenir vertido a lagos, estanques, drenajes y corrientes de agua. Si no está contaminado, recupere y re-utilice el producto. Si está contaminado disponga en un contenedor para el descarte apropiado.

Método de descarte de residuos: Este material debe ser descartado de acuerdo a los procedimientos federales del estado o locales bajo el acta de conservación y recuperación de recursos.

### **XIII. INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL**

- Respiración: No es necesario bajo condiciones normales
- Ventilación: es suficiente un extractor local
- Guantes: Caucho o neopreno
- Ojos: Antiparras a prueba de salpicaduras o protector facial
- Otros: Ducha de emergencia, estación de lavado de ojos, delantal y zapatos impermeables

EUROFERT S.A.

Av. De los Shyris N344 y Av. Eloy Alfaro. Edificio Parque Central Piso 4 Ofic.409  
Telf. 3825615-3823873. [www.eurofert.com.ec](http://www.eurofert.com.ec)

#### **XIV. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Precaución especial: Mantenga fuera del alcance de los niños. No almacene con comida u otro material que sea usado o consumido por humanos o animales. No contamine fuentes de agua, lagos, ríos o estanques.

Otras precauciones: No conocido actualmente

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON**

**CHEMTREC: 800-424-9300**





