

HOJA DE SEGURIDAD



Página 1 de 10

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

ELE-MAX

Eurofert Colombiana S.A.S.
Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Industrial San Jorge bodega 78
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34
Producto de: Helena Agri-Enterprises

Teléfonos de emergencia

Bogotá	(1) 632 2260	(24 horas)
CISPROQUIM	(1) 288 6012	(24 Horas)
	01 8000 91 6012	(24 Horas)
ATMI	(1) 643 3927	(24 Horas)
	01 8000 91 6818	(24 Horas)

1. Identificación del producto químico y la compañía

ELEMAX ENC 11-8-5

Empresa: Eurofert Colombiana S.A.S.

Dirección de contacto

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Industrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 – (57) 315 484 56 87 – (57) 323 579 12 34

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34

HOJA DE SEGURIDAD



People...Products...Knowledge®.

Página 2 de 10

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: Elemax ENC 11-8-5
Nombre común: Ele-Max

Descripción química:

Nitrógeno total (N).....	132,0 g/L
Nitrógeno amoniacal (N).....	28,8 g/L
Nitrógeno ureico (N).....	103,2 g/L
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅).....	96,0 g/L
Potasio soluble en agua (K ₂ O).....	60,0 g/L
Boro (B).....	0,24 g/L
Cobre (Cu).....	0,6 g/L
Hierro (Fe).....	1,2 g/L
Manganeso (Mn).....	0,6 g/L
Zinc (Zn).....	0,6 g/L

3. Identificación de peligros

Identificación de riesgos	Peligros físicos: líquido combustible
Palabra clave	Advertencia
Irritación a la piel	Levemente irritante (en conejos)
Irritación a los ojos	Levemente irritante en ojos no enjuagados. Irritación mínima en ojos enjuagados (en conejos)
Toxicidad aguda vía oral	LD ₅₀ > 5.010 mg/kg (ratas)
Toxicidad aguda vía dérmica	LD ₅₀ >2.020 mg/kg (conejos)

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34

HOJA DE SEGURIDAD



People...Products...Knowledge®.

Página 3 de 10

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

Categorías de peligros

Toxicidad vía oral/dérmica/inhalación - 5/5/5; irritación a los ojos – 2B; irritación a la piel – 3; sensibilización de la piel-1B

Declaración de peligros

La ingestión puede ser nociva
El contacto con la piel puede ser nocivo
Causa irritación a los ojos
Causa irritación leve a la piel
La inhalación puede ser nociva
Puede causar reacción alérgica en la piel

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación: alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto dérmico: retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación persiste.

En caso de contacto ocular: lavar inmediatamente con abundante agua, limpiar durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.

Eurofert Colombiana S.A.S.
Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34

HOJA DE SEGURIDAD



People...Products...Knowledge®.

Página 4 de 10

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

En caso de ingestión accidental: no se debe provocar el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar de beber leche ni sustancia grasa alguna. Trasladar al accidentado al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

Consejo médico: después de la ingestión, los síntomas suaves del envenenamiento pueden incluir espasmos abdominales, vomito, náusea, diarrea y dolor en la boca y la garganta. El envenenamiento moderado se asocia a la ulceración del tracto gastrointestinal, hipotensión, daño hepático y renal. El envenenamiento severo es caracterizado por falla respiratoria y renal, la coma y eventualmente la muerte. La irritación cutánea y conjuntival puede darse por exposiciones tóxicas.

5. Medidas para extinción de incendios

Medios extintores

Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor (agua rociada, espuma, químico seco o dióxido de carbono).

Equipo protector

Utilizar dispositivo de respiración autónomo con máscara facial cuando existe la posibilidad de exposición a humo, vapores o productos de combustión peligrosos.

Eurofert Colombiana S.A.S.
Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34



People...Products...Knowledge®.

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

Peligros específicos por el químico

Este material no es combustible. Al calentarse puede liberar vapores o gases corrosivos y tóxicos. Los productos de combustión peligrosos incluyen al amoníaco y óxidos fosfóricos.

6. Medidas para escapa accidental o derrame

Precauciones personales

Evitar la inhalación de vapores

Equipo protector

Llevar ropa impermeable y resistente a químicos en todo momento. Llevar gafas herméticas y delantal y calzado impermeables en todo momento.

Procedimiento para emergencias

Contener el líquido derramado para evitar escorrentía hacia vías fluviales, lagos, ríos, estanques o alcantarillas.

Métodos y materiales para contener y limpiar el derrame

Absorber con tierra seca, arcilla, arena u otro material no combustible. Recoger con algún utensilio la tierra o material absorbente y colocarlo en un recipiente para desechos debidamente identificado.



People...Products...Knowledge®.

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

7. Manejo y almacenamiento

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Impedir la inhalación de gases y vapores.

Precauciones para el manejo seguro Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar inhalar vapores o mezcla nebulizada. Disponer de lavabo de enjuague ocular y ducha para emergencias en el lugar de trabajo.

Condiciones para el almacenamiento seguro Mantener el recipiente bien cerrado y almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa y las fuentes de calor.

Compatibilidad del almacenamiento con otros productos Almacenar lejos de comida, alimentos para animales y productos de uso humano o pecuario.

8. Controles de exposición, protección personal

Límite de exposición permisible No especificado

Controles de ingeniería Un sistema de extracción general y/o local de aire es suficiente

HOJA DE SEGURIDAD



People...Products...Knowledge®.

Página 7 de 10

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

Equipo protector personal

Llevar ropa impermeable y resistente a químicos. Llevar gafas herméticas y delantal y calzado impermeables en todo momento.

9. Propiedades físicas y químicas

Olor/apariencia	Líquido transparente color verde claro u oscuro. Olor a vitaminas
Punto de inflamación	No se aplica.
Punto de ebullición	212°F (100°C)
Punto de fusión	< 35°F (2°C)
(Punto de congelación)	
Presión al vapor (mm Hg a 20°C)	18 mm Hg a 23°C
Densidad al vapor	0,80 g/L
Solubilidad en agua	100%
Fórmula molecular	No se aplica (mezcla formulada)
Densidad (g/mL a 25°C)	1,205 - 1,227 g/ml
Índice de evaporación	
(Acetato de Butilo = 1)	No determinado
Coefficiente de partición	
Octanal/Agua	No se aplica
pH	6,5
Límites de inflamabilidad	
(% volumen aproximado en el aire)	No se aplica
Temperatura de autoignición	No se aplica
Temperatura de descomposición	200°C

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34



People...Products...Knowledge®.

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	No hay datos
Estabilidad química	Estable
Productos peligrosos producidos por la descomposición	Puede liberar amoníaco y óxidos fosfóricos durante un incendio
Polimerización peligrosa	No ocurrirá
Condiciones que se deben evitar	No se conoce ninguna
Materiales Incompatibles	No se conoce ninguno

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 vía Oral)	> 5.010 mg/kg (rata)
Toxicidad aguda (LD50 vía Dérmica)	> 2.010 mg/kg (rata)
Toxicidad aguda por Inhalación (LC50)	No hay datos
Vías de exposición probables	Piel, ojos, inhalación
Irritación de la piel	Levemente irritante
Irritación de los ojos	Levemente irritante (conejos)
Sensibilización de la piel	Sensibilizador (0,100%, prueba de Buehler)
Carcinogénico	No se conoce ningún efecto
Efectos crónicos	No se conoce ningún efecto
Otros peligros	No se conoce ninguno

HOJA DE SEGURIDAD



People...Products...Knowledge®.

Página 9 de 10

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	No hay datos
Persistencia y degradabilidad	No hay datos
Potencial bioacumulativo	No hay datos
Movilidad en el suelo	No hay datos
Otros efectos adversos	Evitar la contaminación de vías fluviales

13. Información para el transporte

Nombre asignado por la ONU para efectos del transporte	No regulado por el DOT ni IATA ni IMDG
Clasificación del peligro para efectos del transporte	Ninguna
Número ID asignado por las Naciones Unidas	Ninguno
Categoría de embalaje	Ninguna
Peligros ambientales	Ninguno
Transporte a granel	No hay datos
Precauciones especiales para el Transporte	Ninguna
Clasificación para el transporte	Compuesto Fertilizante (Fertilizante Fabricado); Líquido; NOIBN (NMFC Artículo 68140, Sub-Artículo 6, Clase 70)

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34

HOJA DE SEGURIDAD



People...Products...Knowledge®.

Página 10 de 10

Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **ELEMAX ENC 11-8-5**

14. Información reglamentaria

S.A.R.A. (Capítulo III) Clasificación de Peligros (Sí/No)

Peligro agudo para la Salud	Si
Peligro crónico para la Salud	No
Liberación Repentina de Presión	No
Incendio	No
Reactivo	No
Decreto 1843 de 1991	Uso y manejo de plaguicidas
Ley 430 de 1998	Desechos de plaguicidas
Decreto 321 de 1999	Mediante el cual se adopta el plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 1692	Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación y rotulado.

15. Información adicional

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se da de buena fe. Es exacta de acuerdo con nuestro conocimiento y representa la información más actualizada hasta la fecha. La información dada en esta hoja de datos no constituye ni substituye las guías de riesgo de los usuarios del lugar del trabajo según los requisitos de otra legislación sanitaria y de seguridad.

Eurofert Colombiana S.A.S.
Km 19 vía Mosquera-Bogotá Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34