

**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Abril - 2022  
**PRODUCTO:** Terrafeed® Terraminol  
Pag. 1 de 8

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- 1.1 **Identificación del Producto:** TERRAFEED® TERRAMINOL
- 1.2 **Usos recomendados:** Fertilizante líquido foliar
- 1.3 **Nombre del Proveedor:** FAINVET LTDA, Rut : 78930610-9
- 1.4 **Dirección del Proveedor:** Las Palmas 167 - SAN BERNARDO, SANTIAGO, CHILE
- 1.5 **Teléfono:** 56-02-28573250
- 1.6 **Dirección electrónica Proveedor:** fainvet@fainvet.cl

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

- 2.1 **Clasificación según Nch 382 :** No aplica
  - 2.2 **Distintivo según Nch 2190 :** No aplica
  - 2.3 **Clasificación según SGA (Sistema global armonizado )(GHS) :** No aplica
  - 2.4 **Etiqueta según SGA:** No aplica
- Distintivo de acuerdo Nch N°1411/4



Clasificación específica: No disponible  
Distintivo específico: No disponible  
Descripción de peligros: No disponible  
Descripción de peligros específicos: No tiene  
Otros peligros: No tiene

**Clasificación y etiquetado notificados de acuerdo con los criterios de CLP:** No clasificado



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Abril - 2022  
**PRODUCTO:** Terrafeed® Terraminol  
 Pag. 2 de 8

## SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

### Componentes peligrosos de la mezcla:

Componentes	N	K <sub>2</sub> O	Aminoácidos	Materia orgánica
Denominación Química	Nitrógeno	Óxido de Potasio	Aminoácidos	Materia orgánica
Concentración	0,2 - 0,5	0,5 - 1,5	3,5 - 4,5	30 - 40

### Producto, mezcla NO peligrosa:

No contiene componentes peligrosos

## SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1.-En caso de inhalación:** Producto liquido no volátil, no hay primeros auxilios

**4.2.-En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

**4.3.-En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada. Retirar lentes de contacto

**4.4.-En caso de ingestión:** Enjuagar la boca con agua abundante. Obtener atención médica. Mostrar la etiqueta o el envase del producto. No inducir el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Consejos para el médico: Tratamiento sintomático.

**4.5-Efectos agudos previstos:** No disponible

**4.6-Efectos retardados previstos:** No disponible

**4.7-Síntomas/efectos más importantes:** No disponible

**4.8-Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Guantes y antiparras de modo preventivo.

**4.9.-Nota para el médico tratante:** Disponer de hoja de seguridad del producto.



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Abril - 2022  
**PRODUCTO:** Terrafeed® Terraminol  
Pag. 3 de 8

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIO Y EXPLOSIÓN

**El producto, No es inflamable ni explosivo**

- 5.1.- Agentes de extinción apropiados:** Agua.
- 5.2.- Agentes de extinción inapropiados:** No aplica.
- 5.3.- Productos peligrosos que se liberen de la combustión y degradación térmica:** Anhídrido Carbónico, Monóxido carbónico.
- 5.4.- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Ninguno.
- 5.6.- Métodos específicos de extinción:** Ninguno.
- 5.8.- Precauciones al para el personal de emergencia y bomberos:** Equipos de protección personal y equipo respiración autónomo.

### SECCION 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME O FUGAS

- 6.1.- Precauciones personales:** Aislar el sector afectado. Evitar el contacto directo de la piel con el producto derramado
- 6.2.- Equipos de protección:** Utilizar guantes y antiparras
- 6.3.- Procedimientos de emergencia:** Evacuar la zona y mantener alejadas personas sin protección.
- 6.4.- Precaución medioambientales:** No verter a en alcantarillados o drenajes a las aguas de enjuague
- 6.5.- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:**  
Utilizar protección, contener el derrame con material absorbente, para su disposición final de acuerdo a la normativa vigente.
- 6.6.- Métodos y materiales de limpieza:** Aclarar con abundante agua.
- 6.7.- Recuperacion:** Se debe recuperar lo máximo posible, en caso contrario se elimina de acuerdo a normativa.
- 6.8.- Neutralizacion:** Utilizar material absorbente.
- 6.9.- Disposicion final:** Se dispone desechos, según legislación vigente
- 7.0.- Medidas adicionales de prevención de desastres:** Evitar que el producto llegue a cursos de agua naturales, lagos ríos.



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Abril - 2022  
**PRODUCTO:** Terrafeed® Terraminol  
Pag. 4 de 8

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.- Precauciones para una manipulación segura :

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior.

Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

**7.2.- Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:** La manipulación de preferencia con elementos de seguridad mínimo, a distancia de otros productos químicos.

**7.3.- Otras precauciones:** No hay otras precauciones.

### 7.4.- Prevención del contacto con sustancias incompatibles:

**7.4.1.- No almacenar frente compuestos altamente oxidantes (este producto es de alto contenido de materia orgánica).**

#### 7.4.2.- Condiciones de almacenamiento seguro:

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.

Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegidos del sol.

**7.4.3.- Sustancias y mezclas incompatibles:** Incompatible con compuestos oxidantes.

Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

**7.5.- Material de envase y embalajes:** Mantener el producto en envase original



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Abril - 2022  
**PRODUCTO:** Terrafeed® Terraminol  
Pag. 5 de 8

## SECCION 8: CONTROL EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### 8.1.- Parámetros de control:

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos

**DNELs: No hay Información disponible**

**PNECs: No hay Información disponible**

### 8.2 Medidas de protección individual

**Protección Respiratoria:** Para condiciones normales de uso, no se requiere

**Protección para las manos:** Guantes.

**Protección para los Ojos:** Utilizar antiparras

**Protección Piel y cuerpo :** Para exposición prolongada utilizar, guantes, delantal, botas

**Medidas de ingeniería para reducción para la exposición:** Para la exposición en grandes volúmenes utilizar bombas adecuadas y elementos de protección personal.

**Medidas de higiene:** Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

**Aspecto físico:** Líquido

**Color:** Marrón

**Olor:** Característico

**Concentración:** Mezcla de productos

**pH:** 3,5 - 4,5

**Punto de ebullición:** No disponible

**Punto de inflamación:** Producto no inflamable

**Temperatura de autoignición:** No tiene

**Límites de explosividad:** No aplica

**Presión de vapor:** Información no disponible

**Densidad relativa del vapor:** Información no disponible

**Densidad:** 1200 - 1300 g/Lt

**Solubilidad:** 100% soluble en agua, 20°C



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Abril - 2022  
**PRODUCTO:** Terrafeed® Terraminol  
Pag. 6 de 8

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1.- Estabilidad química:** El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
- 10.2.- Condiciones que deben evitarse:** Evitar temperaturas extremas.
- 10.3.- Materiales incompatibles:** Compuestos oxidantes
- 10.4.- Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno
- 10.5.- Productos peligrosos de la combustión:** Anhídrido carbónico, monóxido de carbono.
- 10.6.- Uso previsto y uso indebido:** Uso exclusivo como fertilizante.

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda(LD50,LC50) :** No clasificado (Sin datos)

**Irritación/corrosión cutánea:** No clasificado (Sin datos)

**Lesiones o irritación ocular graves/Irritación ocular:** No clasificado (Sin datos)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado (Sin datos)

**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado (Sin datos)

**Carcinogenicidad:** No clasificado (Sin datos)

**Toxicidad para la reproducción:** No clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos:**

**(STOT) – exposición única:** No clasificado (Sin datos)

**(STOT) – exposición repetida:** No clasificado (Sin datos)

**Peligro de inhalación:** No aplica



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Abril - 2022  
**PRODUCTO:** Terrafeed® Terraminol  
 Pag. 7 de 8

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

- 12.1. Ecotoxicidad(EC,IC Y LC):** No toxico para el medio ambiente.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información
- 12.3. Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información
- 12.4. Movilidad en el suelo:** No se dispone de información
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:** PBT- no se ha evaluado y mPmB-no se ha evaluado

## SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

### Métodos para el tratamiento de residuos:

Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos. No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales.

**Envases y embalajes:** Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

**Material contaminado:** Su disposición de acuerdo a legislación vigente, mediante un organismo autorizado.

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Regulaciones</b>	Vía terrestre por carretera o ferrocarril (RID/ADR)	Vía marítimo (IMDG)	Vía aérea (ICAO/IATA)
<b>UN</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Designación oficial de transporte</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Clasificación de peligros principal</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Clasificación de peligros secundario</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Grupo de embalaje/ envase</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Peligros ambientales</b>	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**ADR/RID:** No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**IMDG:** No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

**ICAO/IATA:** No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Abril - 2022  
**PRODUCTO:** Terrafeed® Terraminol  
Pag. 8 de 8

### SECCION 15: NORMAS VIGENTES

**-Norma nacional: Nch382/2004, Nch2245, NCh-2190, DS 298, DS 594,DS43.**

**-Regulaciones internacionales:**

Clasificación: El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 67/548/CEE y de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

**CEE**

- Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
- Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
- Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
- Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association).

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

**Fuentes de información:** REACH, ECHA, HSDB (Hazardous Substances Data Bank)

**Fecha próxima revisión:** Mayo-2019

Los datos precedentes se basan en el estado actual de conocimientos. Son válidos para el producto indicado. Todas las regulaciones serán observadas por el cliente bajo su propia responsabilidad.

