

**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Mayo-2018  
**PRODUCTO:** Nutrafeed® Induktor Cinc  
 Pag. 1 de 8

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

- 1.1 **Identificación del Producto:** NF INDUKTOR CINC
- 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

Clasificación y etiquetado notificados de acuerdo con los criterios de CLP:

PELIGRO PARA  
LA SALUD



GHS 07



GHS 05



GHS 09

- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H314 Puede causar quemaduras severas en la piel y daño a los ojos.
- H411 Peligroso para el medio ambiente acuático cat 2

- **Consejos de prudencia P201**
- **P308+P313 En caso de exposición manifiesta o presunta:** Consultar a un médico.

### 2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Mayo-2018  
**PRODUCTO:** Nutrafeed<sup>®</sup> Induktor Cinc  
Pag. 2 de 8

### SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

#### Información de componentes de la Mezcla:

	Componentes	
Denominación Química	Fosfonato de Cinc	Ácido Orto fosforoso
Nombre Común	Fosfito de Cinc	Ácido Fosfonico
Concentración	6-7% Zn	20-25% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Nº Cas	14332-59-3	13598-36-2

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación:** Si se presenta la situación de exposición a vapores del producto, mover la víctima al aire fresco, suministrar oxígeno, si respira con dificultad.

**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.

**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

**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. Acudir al médico



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Mayo-2018  
**PRODUCTO:** Nutrafeed<sup>®</sup> Induktor Cinc  
Pag. 3 de 8

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

#### 5.1. Medios de extinción apropiados:

Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua directo.

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

En caso de combustión o degradación térmica, luego de evaporarse totalmente el agua, el residual expuesto, puede generar los siguientes subproductos:

##### - Niveles bajos de Dióxido de carbono - Monóxido de carbono, Vapores ácidos

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

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

**Precauciones personales:** Aislar el sector afectado. Evitar el contacto directo de la piel con el producto derramado.

Utilizar protección, contener el derrame con material absorbente, para su disposición final de acuerdo a la normativa vigente. No verter en alcantarillados o drenajes las aguas de enjuague.



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Mayo-2018  
**PRODUCTO:** Nutrafeed<sup>®</sup> Induktor Cinc  
Pag. 4 de 8

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura Ver también Sección 8.

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. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua. No almacenar en contenedores metálicos. Conservar en su envase original.

Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegidos del sol. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

### 7.3. Usos específicos finales Agricultura: Fertilizante.

## 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 Piel:** Para exposición prolongada utilizar, guantes, delantal, botas

**Protección para los Ojos:** Utilizar antiparras

**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.



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Mayo-2018  
**PRODUCTO:** Nutrafeed<sup>®</sup> Induktor Cinc  
Pag. 5 de 8

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

**Aspecto físico:** Líquido

**Color:** Amarillo

**Olor:** Característico

**pH:** 1,5 - 2,5

**Punto de fusión:** No aplica

**Punto de inflamación:** No aplica

**Temperatura de autoignición:** No aplica

**Límites de explosividad:** No aplica

**Presión de vapor:** Información no disponible

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

**Densidad:** 1.25 - 1.30 gr/mL

**Solubilidad:** 100% soluble en agua, 25°C

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad:** Evitar oxidantes muy fuertes y álcalis.

**10.2. Estabilidad química:** El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** Bajo condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse Evitar:** Ambientes oxidantes fuertes. Temperaturas inferiores a 5°C

**10.5. Materiales incompatibles:** Evitar oxidantes muy fuertes y álcalis.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Ver sección 5.2



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Mayo-2018  
**PRODUCTO:** Nutrafeed<sup>®</sup> Induktor Cinc  
Pag. 6 de 8

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda :** No clasificado (Sin datos)  
**Provoca lesiones oculares graves :** No clasificado (Sin datos)  
**Lesiones o irritación ocular graves :** 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  
(STOT) – **exposición única:** No clasificado (Sin datos)  
(STOT) – **exposición repetida:** No clasificado (Sin datos)

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

- 12.1. **Toxicidad Ecológica** – No presenta un riesgo particular para el medio ambiente acuático.
- 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 más información
- 12.5. **Resultados de la valoración PBT 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. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.



**SEGÚN NCH 2245:** Edición, Mayo-2018  
**PRODUCTO:** Nutrafeed<sup>®</sup> Induktor Cinc  
 Pag. 7 de 8

## 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, Mayo-2018  
**PRODUCTO:** Nutrafeed® Induktor Cinc  
Pag. 8 de 8

### SECCION 15: NORMAS VIGENTES

**-Norma nacional: Nch382/2004, Nch2245, NCh-2190**

**-Regulaciones:**

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.

