

# HOJA DE SEGURIDAD VEGA ZN/MN

## 1.-IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y LA EMPRESA:

**1.1 Nombre químico:** Vega Zn/Mn

**1.2 Uso:** Fertilizante.

**1.3 Empresa responsable de la comercialización:**

**1.3.1 Nombre:** LIGNOKEL S.L.

**1.3.2 Dirección:** Pol. Ind. Sector 2. C/ Fray Sebastián Ferrer Bañuls.

03780 Pego (Alicante)

**1.3.3 Teléfono:** 966402024 **Fax:** 966402024

**1.3.4 Correo electrónico:** info@lignokel.com

**1.4 Teléfono de emergencia:**

**1.4.1 Empresa:** 966 402 024

**1.4.2 Instituto nacional de toxicología:** 91 562 04 20

## 2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

**2.1 Clasificación del preparado:**

**Clasificación según el Reglamento (CE) n ° 1272/2008 sobre clasificación, envasado y etiquetado:**

Eye. Dam 1, H318

Muy tóxicos para los organismos acuáticos, H400

Muy tóxicos para los organismos acuáticos con efectos duradero, H410

**2.2 Elementos de la etiqueta:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:**

H318: Eye Dam. 1 (lesiones oculares graves, categoría 1)

H400: Muy tóxicos para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxicos para los organismos acuáticos con efecto duradero.



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

**Consejos de prudencias:**

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua varios minutos.

Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P273: Evitar su liberación en el medio ambiente.

**2.3 Otros peligros:**

**Clasificación según Directiva 67/548/CEE sobre clasificación, envasado y etiquetado:**

Este producto no está clasificado como peligroso para la salud.

**3.- COMPOSICION, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

NOMBRE QUÍMICO	Nº CAS	Nº EINECS	CONC.	CLASIFICACIÓN
Sulfato de Zinc monohidratado	7733-02-0	231-793-3	2%	Según Reglamento (CE) n ° 1272/2008: H302 Acute Tox. 4 (*) H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 <u>Según Directiva 67/548/CEE :</u> Xi: R36/38 N: R51-53
Sulfato de Manganeseo	7785-87-7	232-089-9	11.3%	Según Reglamento (CE) n ° 1272/2008: H373(**)STOT RE 2 (*) H411 Aquatic Chronic 2 <u>Según Directiva 67/548/CEE :</u> Xn: R48/20/22 N: R51-53

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Contacto con la piel:**

Lávese con agua.

**Contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien abiertos.

**Inhalación:**

No procede.

**Ingestión:**

Si el paciente está consciente darle toda la cantidad de agua que desee. Avisar a los servicios médicos.

Tratar sintomatológicamente.

**4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados**

Síntomas: Sin información suplementaria disponible.

Efectos: Sin información suplementaria disponible.



#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.

#### **5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**5.1. Medios de extinción adecuados:** Espuma, polvo químico, agua o cualquiera de los métodos comúnmente utilizados.

**5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse:** No procede.

**5.3. Riesgos de especiales:** No procede.

**5.4. Equipo de protección:** Equipo habitual de lucha contra incendios.

#### **6.-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

**6.1. Precauciones individuales:** Usar guantes protectores.

**6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto alcance ríos o cauces de agua.

**6.3. Métodos de recogida/limpieza:** Absorber con tierra o arena. Si es posible, diluir con agua. Recoger en un recipiente adecuado.

#### **7.- MANEJO Y ALMACENAJE:**

**7.1. Manipulación:** Manejar según las practicas normales de higiene en la industria química.

**7.2. Almacenamiento:** Almacenar en lugar bien ventilado, protegido de los rayos directos del sol. No conservar diluido.

**Información adicional:** Utilizar siempre todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga.

#### **8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**

##### **8.1. Parámetros de control:**

No establecido

##### **8.2. Controles de la exposición:**

**Protección respiratoria:** No procede.

**Protección de las manos:** Usar guantes de goma.

**Protección de los ojos:** Evitar las salpicaduras.

**Protección de la piel:** Utilizar ropa habitual de trabajo.

**Controles de exposición medioambiental:** Ver dosis de aplicación. Cualquier exceso puede ser un peligro para el medio ambiente.

#### **9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS:**

**Aspecto:** Líquido poco viscoso .



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

**Color:** Pardo-negrusco .

**Densidad:** 1,4 gr/cc

**pH:** 4.8

**Solubilidad en agua:** Total

#### **10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

**10.1 Condiciones a evitar:** Evitar la mezcla con productos muy ácidos o muy alcalinos.

**10.2 Materiales a evitar:** No procede.

**10.3 Productos de descomposición peligrosos:** El producto es estable en las condiciones normales de uso.

#### **11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**11.1 Toxicidad oral aguda, ensayo en ratas:** No procede

**11.2 Irritación en la piel:** No procede.

**11.3 Irritación en los ojos:** No procede.

**11.4 Información adicional:** No procede.

#### **12. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

**12.1 Ecotoxicología:** No disponible.

**12.2 Movilidad:** No disponible.

**12.3 Resistencia y degradabilidad:** No procede.

**12.4 Potencial de acumulación:** No procede.

**12.5 Información adicional:** En caso de derrame, no reviste peligro ecológico grave, se recomienda evitar que el producto alcance un río o cauce de agua, y neutralizarlo con abundante agua.

#### **13. -CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**

No verter en cursos de agua. Para la eliminación correcta del producto lo mejor es llevar los residuos a un vertedero controlado. Los envases usados deben tener el mismo destino que el producto en su eliminación.

#### **14. -INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

El producto no esta regulado por el ADR, pues no esta clasificado como materia peligrosa.

#### **15. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

Real Decreto 255/2003

No procede. Mezcla líquida con micronutrientes complejados. Según RD 824/2005.

Producto certificado por INTERECO para su utilización en Agricultura Ecológica según Reglamento (CEE) 2092/91, con nº de certificación PLY-08.



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

## 16. - OTRAS INFORMACIONES:

- **16.1 Lista frases H:** H318: Puede provocar lesiones oculares graves.

### Lista de consejos de prudencia:

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P302+P352: En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.
  
- P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
- P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

**16.2 Restricciones:** No mezclar con productos muy ácidos o muy alcalinos.

**16.3 Fuente principal de datos:** LIGNOKEL, S.L.

**16.4 Fecha última revisión:** 19/01/2006