

## HOJA DE SEGURIDAD MEGAKEL COMPLEX

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

**1.1 Nombre químico:** Megakel Complex

**1.2 Uso:** Uso agrícola.

**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:**

No es un producto peligroso.

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Palabra de advertencia:**

**Consejos de prudencias:**

**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.



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

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

NOMBRE QUÍMICO	N°CAS	N° EINECS	CONC.	CLASIFICACIÓN
Sulfato de Zinc monohidratado	7733-02-0	231-793-3	2%	Según <u>Reglamento (CE) n.º 1272/2008</u> : 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 Manganeso	7785-87-7	232-089-9	11.3%	Según <u>Reglamento (CE) n.º 1272/2008</u> : H373(**)STOT RE 2 (*) H411 Aquatic Chronic 2 <u>Según Directiva 67/548/CEE</u> : Xn: R48/20/22 N: R51-53
Sulfato de cobre	7758-98-7	231-847-6	1.12	Según <u>Reglamento (CE) n.º 1272/2008</u> : Acute Tox. 4 (*) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 <u>Según Directiva 67/548/CEE</u> : Xn: R22 Xi: R36/38 N: R50-53
Sulfato de hierro (30%)	7782-63-0	231-7535	25	Según <u>Reglamento (CE) n.º 1272/2008</u> : Acute Tox4 (*) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 <u>Según Directiva 67/548/CEE</u> : Xn: R22 Xi: R36/38



#### **4.-PRIMEROS AUXILIOS:**

**4.1 Contacto con la piel:** Lávese inmediata y abundantemente con agua.

**4.2 Contacto con los ojos:** Lávese inmediata y abundantemente con agua.

**4.3 Inhalación:** No procede.

**4.4 Ingestión:** Dar de beber toda el agua que se requiera. Avisar urgentemente a los servicios médicos.

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

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada.

**5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse:** Agua a chorro.

**5.3 Riesgos de exposición:** Evitar rociar directamente con agua en las superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

**5.4. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Prendas adecuadas que protejan la piel y los ojos.

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

**6.1 Precauciones individuales:** Evitar el contacto directo del producto con la piel.

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto alcance cursos de agua y alcantarillas.

**6.3 Métodos de limpieza:** Absorber con tierra o arena y llevarlo a un vertedero controlado. Los restos del producto se pueden eliminar con agua.

#### **7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

**7.1 Manipulación:** manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene, evitar el contacto de la piel y ojos con el producto.

**7.2 Almacenamiento:** Evitar las temperaturas extremas (muy altas o muy bajas). Mantener en su envase original, bien cerrado. No conservar diluido.

**7.3 Información adicional:** No fumar, comer ni beber durante su manejo.

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

**8.1 Valores límites de exposición:** No establecido.

**8.2 Control de exposición:**

**a) Control de exposición:**

**1. Protección respiratoria:** No procede.

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

**3. Protección de los ojos:** Utilizar gafas estancas.

**4. Protección de la piel:** Utilizar ropa adecuada que impida el contacto con la piel.

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

**Aspecto:** solido.

**Color:** marrón.

**Solubilidad en agua:** total



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

pH (1:25): 5.4

#### 10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**10.1 Descomposición térmica:** No se produce.

**10.2 Condiciones a evitar:** Evitar las temperatura extremas. Evitar los ácidos.

**10.3 Materiales a evitar:** No aplicable.

**10.4 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno.

#### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

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

**11.2 Irritación en la piel, ensayo en conejos:** Irrita la piel tras un período de contacto.

**11.3 Irritación en los ojos:** Moderada.

**11.4 Información adicional:** Se lavará siempre cualquier tipo de salpicadura

#### 12. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

**12.1 Información adicional:** El producto puede resultar tóxico para la fauna y la flora, por lo que se debe diluir en caso de vertido y avisar inmediatamente a las autoridades.

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

No verter en cursos de agua. Destruir el producto en depósitos autorizados de residuos.

Los envases usados deben tener el mismo destino que el producto en su eliminación.

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

El producto no es ADR.

#### 15. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Real Decreto 255/2003

No procede. Mezcla solida con micronutrientes complejados. Abono CE.

#### 16. - OTRAS INFORMACIONES:

**16.1 Lista frases R:**

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

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

**16.4 Fecha última revisión:** 19/01/2011

