

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

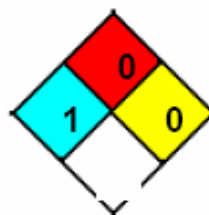
AGROINCA LTDA

Nombre Comercial: Ligno K

Versión: 02/2006

Fecha: 28/06/2006

ROTULO NFPA



ROTULOS UN



### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

#### 1.1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA:

LIGNOK (estado líquido)

#### 1.2. USO DE LA SUSTANCIA

FERTILIZANTE PARA APLICACIÓN FOLIAR

#### 1.3. COMPAÑIA QUE LO PRODUCE:

AgroInca Ltda..

Calle 42 No 45-41 Palmira (Valle)-Colombia

Teléfonos: 2817035 email: [agroinca@telesat.com.co](mailto:agroinca@telesat.com.co)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

310-4739752- 315-536 42 29

### 2. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Nombre: ACIDO FOSFORICO, HIDRÓXIDO DE POTASIO, HORMONAS, APORTANTES DE MAGNESIO, ZINC, ACIDO NITRICO, UREA, ACIDO NITRICO, FUENTE DE AMONIACO, ACIDO BORICO.

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1. Al usarse de forma apropiada no se han identificado efectos adversos por causa del producto.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 INHALACIÓN: NO NECESARIO

4.2 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón. En caso de producto caliente refrigerar con abundante agua fría.

4.3 CONTACTO CON LOS OJOS: A causa de **la irritación mecánica**, lavar con abundante agua durante 15 minutos.

4.4 INGESTIÓN: Lavar la cavidad bucal con agua y, si se producen quemaduras por **producto caliente**, solicitar atención médica.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AGROINCA LTDA

Nombre Comercial: Ligno K

Versión: 02/2006

Fecha: 28/06/2006

### 5. MEDIOS CONTRA INCENDIOS

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Espuma seca, polvo químico, anhídrido carbónico, agua pulverizada.

**5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN NO UTILIZABLES:** Chorro de agua a presión.

**5.3 RIESGOS ESPECIALES DE EXPOSICIÓN:** ninguno

**5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL:** No necesario

### 6. MEDIDAS EN CASO DE ALGUN TIPO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES:** No necesarias

**6.2 PRECAUCIONES PARA CON EL MEDIO AMBIENTE:** Ninguna

**6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA:** Recoger y almacenar en recipientes plásticos y cerrados.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**7.1 MANIPULACIÓN:** usar guantes, gafas y demás provistos para la seguridad en el manejo de sustancias químicas.

**7.2 ALMACENAMIENTO:** en su empaque cerrado, sin exposición excesiva al calor, no estibar a más de tres recipientes.

### 8. PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria: mascarilla

Protección de las manos: guantes

Protección de los ojos: gafas

Protección cutánea: overol de trabajo

**8.3 MEDIDAS DE HIGIENE ESPECÍFICAS:** ninguna

**8.4 INFORMACIÓN ADICIONAL:** en caso de quemadura por producto caliente agregar agua y solicitar la atención del médico

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AGROINCA LTDA

Nombre Comercial: Ligno K

Versión: 02/2006

Fecha: 28/06/2006

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Sustancia	Concentración
N-Total	200 g/Lt
Fósforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	35 g/Lt
Potasio soluble (K <sub>2</sub> O)	80 g/Lt
Magnesio (MgO)	4 g/Lt
Boro (B)	2 g/Lt
Zinc (Zn)	2 g/Lt
Cobre (Cu)	2 g/Lt
pH	4-5
densidad	1,2-1,3g/cc

### 10. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Ministerio de Transporte. Resolución No. 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
3. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por lo cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

Los datos aquí consignados son de acuerdo a los conocimientos de Agrolnca con respecto al manejo del producto, asegurando la calidad de los mismos pero no de otras combinaciones que se realicen con él, cualquier modificación por adición de otras sustancias a las aquí descritas quedan bajo la responsabilidad del usuario.

Ing Edward Murillo Tovar  
Director de Investigación y Desarrollo Agrolnca