

HOJA DE SEGURIDAD FERROKEL

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y LA EMPRESA:

1.1 Nombre químico: Ferrokel

1.2 Uso: Fertilizante. Fuente de oligoelemento para plantas.

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 PELIGROS

2.1 Clasificación del preparado:

Este preparado está no clasificado como peligroso de acuerdo al Reglamento nº 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta:

2.3 Otros peligros:

3.-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

De acuerdo con la directiva CE el producto no contiene sustancias (en concentraciones a tener en cuenta) clasificadas como peligrosas para la salud.

4.-PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Contacto con la piel: Eliminar inmediatamente con jabón y mucho agua.

4.2 Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente y durante un mínimo de 15 minutos con abundante agua. En caso de irritación ocular, buscar atención médica.

4.3 Inhalación: Retirar al aire fresco en caso de inhalación accidental del polvo o emanaciones como consecuencia de sobrecalentamiento o combustión.

4.4 Ingestión: No provocar vómitos. No introducir nada en la boca en caso de inconsciencia o convulsiones. Si hay buena respiración y pulso, situar en posición de reposo y obtener atención médica. No practicar la respiración boca a boca. Utilizar maletín de respiración y máscara. Si está consciente, enjuagar la boca con agua. Inmediatamente dar a beber 600 ml. de agua y repetir la acción en proporciones de 200

ml. cada 10 minutos. Llamar inmediatamente al médico.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción adecuados: agua pulverizada.

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: gran volumen de agua a chorro.

5.3 Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Al igual que para todos los incendios con productos químicos involucrados: traje de protección química, guantes adecuados, botas y equipo autónomo de respiración.

5.4 productos de combustión: Óxidos de carbono.

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

6.1 Precauciones individuales: Utilizar equipo de protección adecuado.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter a aguas superficiales, sistema sanitario o alcantarillas.

6.3 Métodos de limpieza: Barrer, recoger y depositar en contenedor adecuado para proceder a su eliminación.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Manipulación: Evitar la formación de polvo.

7.2 Almacenamiento: Proteger de la lluvia y condiciones de humedad. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forrajes para ganado.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Valores límites de exposición: No ensayado.

8.2 Control de exposición:

a) Control de exposición:

1. Protección respiratoria: Equipo suministrador de aire. Requerida cuando pueden excederse los límites de exposición profesional.

2. Protección de las manos: Guantes de goma o plástico.

3. Protección de los ojos: Gafas de seguridad con defensas laterales.

4. Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector a prueba de polvo.

9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS:

Aspecto: Gránulos secos con facilidad de flujo.

Color: Rojo oscuro a negro.

Olor: Flojo.

Temperatura de fusión/rango: No aplicable.

Punto de reblandecimiento: No aplicable.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

Temperatura de ebullición/rango: No aplicable.
Densidad relativa: No ensayado.
Densidad aparente: 0.7 g/cm³
Punto de destello: No aplicable.
Evaluación de la temperatura de ignición: Puede arder sin llama. El polvo puede formar mezclas explosivas con el aire.
Propiedades comburentes: No aplicable.
Evaluación de la solubilidad en agua: Soluble.
Solubilidad: No ensayado.
Presión de vapor: No ensayado.
Coefficiente de reparto; Log Poa: No aplicable.
Valor- pH 1%: 8.
Viscosidad dinámica: No ensayado.
Mínimo límite de explosión: No aplicable.
Máximo límite de explosión: No aplicable.
Propiedades explosivas: No aplicable.
Velocidad de evaporación: No aplicable.
Densidad de vapor: No ensayado.

10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Descomposición térmica: Estable a temperatura ambiente.
10.2 Condiciones a evitar: Temperaturas extremas. Evitar la lluvia o condiciones de humedad.
10.3 Materiales a evitar: Bases fuertes y agentes oxidantes.
10.4 Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede generar formación de óxidos de carbono.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad oral aguda (rata): LD50 > 2000 mg/kg (por analogía a productos similares).
Toxicidad aguda dérmica: No ensayado.
Inhalación, toxicidad aguda: No ensayado.
Corrosión/irritación aguda de los ojos: No irritante (método convencional).
Corrosión/irritación dérmica aguda: no irritante (método convencional).
Sensibilización: No ensayado.

12. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad aguda para peces: > 100 mg/l (por analogía a productos similares).
Toxicidad aguda a la Daphnia: No ensayado.
Toxicidad aguda para las bacterias: No ensayado.
Toxicidad aguda para las algas: No ensayado.
Biodegradabilidad: No ensayado.
OTX-EVALUACIÓN: No se esperan efectos perjudiciales para el medio ambiente acuático.



13. -CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Sobrante de productos/productos no aptos: Proceder de acuerdo a las regulaciones locales.

Envases contaminados: El envase contaminado debe ser tratado como el propio residuo químico. El material de envase limpio debe someterse al sistema de gestión de residuos (recuperar, reciclar, reutilizar) de acuerdo a la legislación local.

14. -INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

El producto no está clasificado como materia peligrosa, y por tanto no esta regulado por el ADR

15. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Real Decreto 255/2003

No procede. El producto es un quelato de Hierro. Abono CE. Según RD 824/2005.

16. - OTRAS INFORMACIONES:

16.1 Lista frases R:

16.2 Restricción recomendada:

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

16.4 Fecha última revisión: 07/09/2011

