

HOJA DE SEGURIDAD ULTRA CALCIO BORO

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y LA EMPRESA:

1.1 Nombre químico: Ultra calcio boro

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

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación del preparado:

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

Acute Tox Cat.4 H302

Eye Irrit 1 H318

Este preparado NO está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE

2.2 Elementos de la etiqueta:

Según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

-Pictogramas de peligro



- Palabra de advertencia: Peligro.
 - Indicaciones de peligro:
 - H318 : provoca daños oculares graves
 - H302 : nocivo en caso de ingestión.
 - Consejos de prudencia:
 - P102
 - P305+P351+P338
 - P302+P352
 - P280
 - P314
- Según la Directiva 1999/45/CE: -

3.-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMB RE QUÍMICO	N° CAS	N° EINECS	CONC	CLASIFICACION
Nitrato de Calcio	1524512-2	239-289-5	53.35	Según Reglamento (CE) n ° 1272/2008: H302 Acute Tox. 4 (*) H318 Eye Dam. 1 Según Directiva 67/548/CEE : Xn:22 Xn:41

4.-PRIMEROS AUXILIOS:

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 comunmente 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.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

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:

Estado físico: Líquido.

Color: marrón

Densidad: 1,49-1,52 gr/cc

pH: 6,5-8

Solubilidad en agua: Total.

10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad: No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química: Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones químicas: No se con sulfatos o fosfatos. No mezclar con abonos ricos en cobre, azufre y aceites minerales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: No procede

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad oral aguda, ensayo de ratas: No disponible.

Irritación en la piel, ensayo de conejos: No disponible

Irritación en los ojos: No disponible.

Información adicional: Por su pH no se espera que produzca irritaciones en la piel.

12. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

12.1. Toxicidad: No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad: Biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación: No es bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo: Soluble en agua

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible

12.6. Otros efectos adversos: No disponible



13. -CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Absorber el producto con arena o tierra y recoger en un recipiente adecuado.

14. -INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

El producto no está sujeto a las prescripciones del ADR.

15. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia:

RD 1272/2008

ABONO CON AMINOÁCIDOS N (Ca) 10 (14), según R.D. 824/2055

15.2. Evaluación de la seguridad química:

16. - OTRAS INFORMACIONES:

Lista de indicaciones de peligro:

Lista de consejos de prudencia:

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

Restricción recomendada: No sobrepasar las dosis adecuadas.

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

16.4 Fecha última revisión: 30/08/2012



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.