

HOJA DE SEGURIDAD

KLING SILICIO

1. INFORMACIÓN GENERAL

FORMULA: $P_2O_5-K_2O-CaO-Cu-SiO_2$

Fabricante: C. I. EFOLTEC S. A.

Teléfono de emergencias: Cisproquin: 018000916012

C. I. EFOLTEC: (4) 3333324

Registro de Venta ICA No. 5571

Nombre químico:

Nombre Genérico: Fertilizante foliar

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS: Sustancia moderadamente tóxica.

| 3. Síntomas de intoxicación. | 4. Primeros auxilios |
|--|--|
| <p>Irrita los ojos, la piel, el tracto gastrointestinal y el respiratorio</p> <p>Ingestión: Nocivo por ingestión. Irrita el tracto gastrointestinal. Causa cianosis, náusea, mareo y vómito. Posible incremento de ritmo cardíaco</p> | <p>En caso de ingestión suministre grandes cantidades de agua. No induzca al vomito, para evitar el riesgo de neumonitis química y edema pulmonar, debido a la respiración de los contenidos estomacales.</p> <p>En caso de malestar acuda al médico (sí es posible muéstrele esta ficha).</p> |
| <p>Inhalación: Nocivo por inhalación. Irrita el tracto respiratorio.</p> | <p>En caso de inhalación, lleve a la víctima a un lugar ventilado y fresco. Si la respiración es difícil, suministre respiración artificial de preferencia con equipo resucitador. En caso de presentarse tos u otro síntoma respiratorio, acuda al médico.</p> |
| <p>Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Provoca leve irritación.</p> | <p>En caso de contacto con la piel lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Quitar y aislar la ropa y calzado contaminado. En caso de irritación, picazón o sensación de quemaduras acuda al médico (sí es posible muéstrele la etiqueta).</p> |
| <p>Contacto con los ojos: Irrita los ojos y causa lagrimeo.</p> | <p>En caso de contactos con los ojos lávelos inmediatamente y abundantemente con agua por al menos 15 minutos. Acuda al médico y muéstrele la etiqueta.</p> |
| <p>Antídoto:</p> | <p>No tiene antídoto específico</p> |

5. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|---|
| Para manipulación, almacenamiento y aplicación del producto utilice: anteojos de seguridad, mascarilla facial completa si es posible que ocurran salpicaduras, guantes impermeables y delantal. | Otras indicaciones: No comer, fumar o beber durante la manipulación y aplicación de este producto. Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños. Báñese después de aplicar el producto y póngase ropa limpia. |
|---|---|

6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| |
|--|
| Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento. Consérvese en lugares con ventilación adecuada, secos y que no tengan temperaturas bajas extremas. Lejos de agentes oxidantes, cáusticos. |
| Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice el equipo de protección personal. Lávese completamente con agua y jabón después de manipular el producto. Mantenga las normas de higiene, no comer, beber ni fumar dentro del área de trabajo. |
| En caso de escape y/o derrame, no tocar ni caminar sobre el material derramado; evacue o aisle el área de peligro; use el equipo de protección personal, absorba los derrames pequeños con material absorbente. Para derrames grandes lavar el área del derrame con abundante agua. Hacer un dique de contención adelante del derrame para su depósito posterior. Use equipo de protección ocular y respiratoria, durante la limpieza. No verter en desagües o en el medio ambiente. |
| En caso de incendio, aunque no es un producto combustible, evacuar o aislar el área de peligro, restringir el acceso de personal, usar cantidades abundantes de agua para la extinción de fuegos. |
| Disposición de desechos: Trate los desechos de acuerdo a los reglamentos locales, departamentales y nacionales. |
| Transporte: Producto corrosivo. |

| 7. DATOS FÍSICOS | 8. DATOS QUÍMICOS |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Aspecto: Líquido viscoso. • Color: Translucido azulado. • Solubilidad: Soluble en agua en todas las proporciones. • Densidad: 1.26 g/c.c. • Densidad de Vapor: N. A. • Punto de Ebullición: N.D. • Punto de Fusión: N. D. • Viscosidad. | <ul style="list-style-type: none"> • Estable bajo condiciones normales • Reactividad: <ul style="list-style-type: none"> Agua: No Aire: No Luz Solar: No • Materiales a evitar: • Agentes alcalinos. • pH : 2.2 Solución 10% |

9. DATOS TOXICOLÓGICOS TOXICIDAD (LD₅₀, LC₅₀, DIPSV)

| | |
|--|---|
| Vía oral: (DL ₅₀): N. D. | Vía respiratoria (LC ₅₀): N. D. |
| Vía dérmica (DL ₅₀): N. D. | DIPSV: N. E. |

DL₅₀: Dosis Letal 50.

LC₅₀: Concentración Letal 50.

DIPSV: Dosis inmediatamente peligrosa para la salud y la vida.

10. ECOTOXICIDAD

| | |
|----------------------------------|--|
| Peces (LC ₅₀): N. D. | Invertebrados acuáticos (LC ₅₀): N. D. |
|----------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Algas: (LC ₅₀): N. D. | NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES Y EMPAQUES VACÍOS. |
|-----------------------------------|--|

N. D. Datos no disponibles.

N. E. No establecido.

N. A. No aplicable.

Responsabilidad

La información publicada en esta hoja de seguridad ha sido preparada por el equipo técnico de **C. I. EFOLTEC S.A.** con el objeto de proporcionar información para el manejo seguro del producto. La información aquí contenida debe ser tomada como una orientación y aplicarla en el contexto apropiado.