

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**Nombre del producto:** FOLIACON 22**Categoría:** Fertilizante foliar**Formulador:** Green Has Italia SPA**Importador y Distribuidor:** SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. Lima 13 – Perú.**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Peligros para la salud:**

Nocivo en caso de ingestión

Puede provocar lesiones oculares graves

**3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Formulación:** Líquido soluble

Composición	% p/v
Nitrógeno (N) total	13.2%
Óxido de calcia (CaO) soluble en agua	15%
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua..	7.5%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consultar un médico en caso de malestar o dudas, mostrándole si es posible esta ficha de datos de seguridad o la etiqueta del producto. Los encargados de primeros auxilios deben usar siempre el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8.2)

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha. **CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.** Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño). En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión: No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación: Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas, efectos agudos y retardados
Problemas de vista y náuseas.

Tratamiento: sintomático**Teléfonos de emergencia:****SAMU: 106****SERFI: (01) 710-4068****5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada y dióxido de carbono.**Medios de extinción no apropiados:** Ninguno en particular.**Productos peligrosos de descomposición térmica:** el producto no es combustible; expuesto a altas temperaturas, como en caso de incendio, puede descomponerse generando emisiones de gas.**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Evacuar y aislar la zona hasta la completa extinción del fuego, limitando el acceso sólo a personal capacitado. Los bomberos deben usar la protección contra incendios completo: equipo de respiración con suministro de aire, ropa resiste al fuego, guantes ignífugos, botas de bomberos. Evitar respirar vapores/gases. Trabajar contra el viento. Evitar que el agua de extinción contaminada fluya en desagües o cursos de agua.**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Llevar las personas a un lugar seguro.

Quitar toda fuente de encendido.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Alertar al personal de la emergencia. Evitar la formación y dispersión de polvo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol y el contacto con los ojos y la piel.

Para el personal de emergencia y Precauciones relativas al medio ambiente: Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Evacuar y aislar el área hasta la dispersión completa del producto, limitando el acceso únicamente a personal capacitado. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación y dispersión de polvo. No respirar el polvo/humo/gas/niebla/apores/aerosol y el contacto con los ojos y la piel. Usar equipos de protección personal adecuado

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Evítase el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados. Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados. Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo. No comer ni beber durante el trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado a temperaturas entre 0° - 45°C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos: Gafas con protección lateral.

Protección de la piel: Use ropa protectora y zapatos de seguridad para uso profesional.

Protección de las manos: Goma de nitrilo: espesor del guante > 0,35 mm, tiempo de permeación > 480 min.

Protección respiratoria: Durante las operaciones normales, no se requiere protección respiratoria personal. En caso de formación de vapores/gases, utilizar una mascarilla con filtro tipo B contra gases y vapores inorgánicos.

Riesgos térmicos: Ninguno

Controles de la exposición ambiental: Disponer del agua de lavado según las normas locales y nacionales y asegurarse que las emisiones atmosféricas estén bajo control y en los límites de las normas locales vigentes.

Controles técnicos apropiados: Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Verde

Olor: Sin olor

pH: 3.0

Densidad: 1.50 g/ml

Corrosividad: corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales ninguno.

Condiciones que deben evitarse: Estable en condiciones normales. Puede cristalizar a temperaturas por debajo de 0°C.

Materiales incompatibles: Sustancias ácidas.

Compatibilidad: Evitar mezclar con productos a base de fósforo y azufre. Se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte del cultivo antes de tratar extensivamente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (Oral) = 1358.7 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad: Foliacon 22 no es clasificado para riesgos ambientales. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

LC₅₀ Peces = 447 mg/l (48h)

EC₅₀ Daphnia > 100 mg/l (48h)

Potencial de bioacumulación: Bioacumulación: bajo

Movilidad en el suelo: Movilidad en el suelo: Bajo potencial de absorción.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N.A.

Clase(s) de peligro para el transporte: N.A.

Grupo de embalaje: N.A.

Peligros para el medio ambiente: No es agente contaminante de mar. N.A.

Precauciones particulares para los usuarios: N.A.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Información aplicable según la legislación local.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.