

SIBERIO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: SIBERIO

Categoría: Fertilizante mineral líquido

Formulador: Green Has Italia SpA

Importador y Distribuidor: SERFI S.A.

Av. Juan de Arona 720 – 730. San Isidro, Lima – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud:

Nocivo en caso de ingestión

Provoca lesiones oculares graves

Mantener fuera del alcance de los niños

Peligros para el ambiente:

No presenta



3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formulación: Líquido soluble

Composición

Componente	Contenido % p/v
Nitrógeno (N) total	18.6
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	5.58
Hierro (Fe) (*)	0.062
Zinc (Zn) (*)	0.062

(*) quelatado por EDTA soluble en agua

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.

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).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

Ingestión: No ofrecer nada de comer o beber.

Inhalación: Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas, efectos agudos y retardados:
Problemas de vista. Nauseas.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada y dióxido de carbono

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: Ninguno en particular

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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 resistente al fuego; guantes ignífugos; botas de bomberos. Evitar respirar vapores / gases. Trabajando contra el viento. Retire los envases del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Alternativamente, enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

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.

SIBERIO

Para el personal de emergencia:

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/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol y el contacto con los ojos y la piel. Usar equipos de protección personal adecuado.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado. En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura. Evítese 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.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

No comer ni beber durante el trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles: Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado a temperaturas entre 0 – 40 °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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: verde oscuro a oliva

Olor: característico

Densidad (20 °C): 1,220 – 1,260 g/ml

pH (Al 1% en H₂O) (20 °C): 5,0 – 6,0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: N.A.

Estabilidad química: Estable bajo las 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: Ácidos, agentes oxidantes y compuestos halogenados.

Productos de descomposición peligrosos: Estable a temperatura ambiente.

Compatibilidad: En cultivos o variedades sensibles, se recomienda realizar un ensayo previo en una pequeña parte de cultivo antes de tratar extensivamente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: El producto está clasificado: Acute Tox. 4 H302

ETAmix – oral 1306,51 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas: No clasificado

Lesiones o irritación ocular ocular

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Mutagenicidad en células germinales

Datos no concluyentes para la clasificación.

Carcinogenicidad

Datos no concluyentes para la clasificación.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad: Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

SIBERIO, no es clasificado para riesgos medio ambientales. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SIBERIO

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: N.A.

Precauciones particulares para los usuarios: N.A.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: N.A.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

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.