

HOJA DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: FITOMAR
Formulación: Líquido Soluble
Catálogo de Uso: Bioestimulante
Ingrediente activo: Extractos de Algas (Ascophyllum Nodosum)
Empresa: Green Valley
Teléfonos: 956 098 274
e-mail: ventas@cgreenvalley.com

2. Identificación de los peligros

En caso de contacto con la piel: puede originar alguna irritación.
En caso de contacto con los ojos: puede causar irritación transitoria.
En caso de inhalación: ninguna
En caso de ingestión: ligeramente tóxico.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Ingrediente activo	Concentración	Ingrediente activo	Concentración
Extractos de Algas (Ascophyllum nodosum)	70 %	Zinc	9 mg/L
Nitrógeno	15 %	Cobre	14 mg/L
Fósforo	5 %	Molibdeno	3 mg/L
Potasio	5 %	Sulfactantes	4.2 gr
Macro y oligoelementos quelatados	30 %	Magnesio	190 mg/L
Boro	27 mg/L	Hierro	190 mg/L
		Manganeso	12 mg/L

4. Medidas de Primeros Auxilios

OJOS: lavarlos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

PIEL: se recomienda quitarse la ropa y lavarse con grandes cantidades de agua y jabón.

INGESTIÓN: acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

INHALACIÓN: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona al aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

En caso de emergencia toxicológica llamar a:

CICOTOX: 0800 13040 (Atención 24 horas) / ESSALUD EN LINEA: 411 8000 (Opción 4)

5. Medidas de extinción de incendios

No aplicable. El producto no es inflamable ni explosivo.

Tomar en cuenta medios de extinción: Polvo químico, espuma o agua pulverizada.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas.

Protección personal: Mascarilla o respirador químico, botas y guantes impermeables, gafas herméticas, delantal impermeable, overol.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar la entrada del producto en un curso de agua o en el alcantarillado.

Detoxificación y limpieza: Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retener el líquido que se derrama con arena u otro material absorbente apropiado.

7. Manejo y Almacenamiento

Para garantizar un uso seguro y responsable del producto, es crucial adoptar las siguientes medidas preventivas:

Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y asegúrese de no ingerirlo ni permitir su contacto con la piel y los ojos.

Es importante abstenerse de consumir alimentos, bebidas o utilizar productos de tabaco durante la manipulación, mezcla y aplicación del mismo.

Se recomienda el uso de equipo de protección personal, que incluye mascarillas o respiradores diseñados para sustancias químicas, botas y guantes a prueba de agua, gafas de protección integral, delantales impermeables y ropa de trabajo adecuada, al manejar y aplicar el producto.

Además, la aplicación debe realizarse a favor de la dirección del viento para minimizar la exposición.

Este producto no debe almacenarse ni transportarse junto a animales, alimentos, medicamentos y/o piensos para evitar contaminaciones cruzadas.

Es vital evitar su exposición prolongada a la luz solar directa y conservarlo en su envase original para mantener su integridad.

El almacenamiento debe ser en un lugar adecuado que cuente con buena ventilación, exposición a luz solar indirecta y libre de humedad.

En caso de accidentes que resulten en derrames, es importante recoger inmediatamente el producto y depositarlo en contenedores destinados a residuos, para evitar daños al medio ambiente o a la salud.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección respiratoria: Usar mascarilla o respirador químico.

Protección dermal: Se recomienda el uso de botas, guantes y delantal impermeables, overol.

Protección ocular: Se recomienda utilizar gafas herméticas.

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico:	Líquido Soluble
Color:	Negro
Olor:	Característico
pH(0,2%) a 20°C:	5.63 - 8.88
Densidad 20°C:	1.145 g/cc.
Solubilidad en agua:	Soluble
Estabilidad en almacén:	Estable 3 años bajo condiciones normales
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: El producto almacenado en su envase original intacto en condiciones normales, cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativamente durante 3 años. El producto no es corrosivo.

11. Información toxicológica

DL50 VIA ORAL (Rata) : No disponible

DL50 VIA DERMICA (Conejo) : No disponible

DL50 POR INHALACION(Rata) : No disponible

TOXICIDAD CRONICA : El producto no es toxico para los humanos. La irritación dérmica y ocular que puede causar el producto se considera reversible

CARCENOGENICIDAD : Ni el material, ni sus componentes figuran como carcinógenos según NTP, IARC o ACGIH, ni están reglamentados como carcinógenos por OSHA

12. Información ecológica

ECOTOXICIDAD: No se tiene evidencia de que el producto sea nocivo para la vida acuática.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: El producto es considerado como biodegradable en un sistema de tratamiento de aguas

MOVILIDAD: Se disuelve rápidamente en agua.

ACUMULACIÓN: No hay información disponible.

13. Consideraciones de eliminación

Eliminación de los residuos: Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

14. Información de transporte

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las normas y regulaciones del país, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

Nº ONU: No Aplica

Clase de peligro en el transporte: No presenta peligro

Grupo de embalaje/envase: No aplica

Clasificación de envío: Regulador de crecimiento para aplicaciones agrícolas.

15. Información regulatoria

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24-25: Evítese contacto con los ojos y la piel.

15. Información adicional

CODIGO NFPA

SALUD	1 (Puede ser irritante)
INFLAMABILIDAD	0 (No inflamable)
REACTIVIDAD	0 (Estable a cualquier temperatura)
RIESGO ESPECIAL	No Aplica



16. Declaración de Límite de Responsabilidad

GREEN VALLEY SAC informa que los datos presentes en esta hoja de seguridad se proporcionan basándose en el conocimiento actual sobre el producto hasta la fecha de publicación. Esto no establece ningún tipo de compromiso o responsabilidad legal de parte de la empresa respecto a los posibles resultados de su uso o mal uso bajo circunstancias específicas. Dado que la aplicación de esta información y los productos escapan al control del fabricante, GREEN VALLEY SAC se exime de cualquier responsabilidad relacionada. Es deber del usuario establecer las condiciones apropiadas para un manejo y uso seguros del producto.