

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. INDICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA:

Nombre del producto:	Phyllum ST
Razón social o nombre del Proveedor:	ANASAC
Dirección del Proveedor:	Almirante Pastene 300- Providencia, Santiago, Chile
Teléfono:	4706900
Razón Social Distribuidor:	HORTUS S.A
Dirección del Distribuidor:	Calle Sucre 270, Ate Vitarte, Lima, Perú
Teléfono:	717-9041
Fax:	718-8684
E-mail:	ventas@hortus.com.pe
Teléfono de emergencia:	0800-1-3040 CICOTOX LIMA

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Nº	Nombre de los ingredientes	CAS – NO	(% PESO)	CLASIFICACIÓN
1	Extracto de algas	n/a	100%	IK

Leyenda: T+ = muy tóxico, T = tóxico, C = corrosivo, XN = nocivo, Xi = irritante, IK = no necesita clasificación, E = explosivo, O = oxidante, F+ = extremadamente inflamable, F = muy inflamable, Fo = inflamable, N = peligroso para el medio ambiente, Mu = genotóxico, Sens = sensibilizar, Care = cancerígeno, Repr = causa defectos al nacimiento

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no requiere identificación.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General

Material que no ofrece peligro. Si ocurriera alguna irritación o molestia consulte con su médico.

Contacto con los ojos

No irrita los tejidos oculares. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua.

Mantenga los ojos abiertos mientras realiza el enjuague. Consulte con su médico si ocurriera alguna irritación.

Contacto con la piel

No irrita la piel. Lávese con jabón suave y agua. Busque atención médica si ocurriera alguna molestia.

Inhalación

No tóxico. No respire intencionalmente los vapores.

Ingestión

No tóxico si es ingerido. Beba abundante agua o leche. Busque atención médica si ocurriera alguna molestia.

Sobre exposición

No es aplicable.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de ignición

No aplicable

Límites inflamables

No aplicable

Equipo apropiado para combatir el fuego

Use extintores apropiados de acuerdo a las condiciones del fuego. Tenga cuidado, el producto es muy resbaloso en su forma líquida o cuando está mezclado con agua.

Riesgos de fuego y explosión

No inflamable. No explosivo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de seguridad para la protección de las personas

Guantes y protectores para los ojos deben ser llevados para cuando se manipule el producto debido al manchado.

Métodos apropiados para el control de daños y limpieza

Los derrames pueden ser fácilmente limpiados simplemente removiendo la mayor cantidad de material posible y lavando lo remanente con gran cantidad de agua. El producto puede convertirse en resbaloso con la adición de agua. Guantes y protectores para los ojos deben ser llevados debido al manchado temporal.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendación para el manejo del producto

Evite la manipulación del producto ya que puede producir manchado. Use el equipo protector personal que se especifica en la sección 8.

Almacenamiento

Almacénesse en lugar frío y fuera del alcance de la luz solar. No deje que la temperatura baje a menos de 15 grados C. Evite la contaminación del agua, comida o alimento para animales cuando almacene o se deshaga del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN. PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición

No existen requerimientos específicos de ventilación. Asegúrese que haya servicios para el lavado de los ojos.

Protección para la respiración

No se requiere de respiradores.

Protección para los ojos

Protectores para los ojos deben ser llevados cuando se manipula el producto debido al manchado temporal.

Protección para las manos

Use guantes cuando manipule el producto debido al manchado temporal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Líquido	Reacción con el aire	n/a
Color	Negro	Porcentaje de volatilidad (por volumen)	n/a
Olor	Marino	Densidad	1.12 g/cc
Solubilidad	100% soluble en agua	Solubilidad en agua	100% a 20C
Punto/rango de derretimiento	n/a	Saturación conc.	No determinada
Límites de explosión LEL-UEL % - %	n/a	Densidad de saturación relativa del aire (aire=1)	No determinada
Presión de vapor	No determinado	Punto/promedio de ebullición	100 C (212F)
Temperatura de descomposición	No determinada	Concentración de PH	3.6 – 4.0
Solución PH	3.6 – 4.0	Viscosidad	<100 cP
Punto de ignición	No determinado	Límites de olores (alto bajo)	No determinado
Peso molecular	n/a	Velocidad de evaporación relativa	No determinado
Temperatura de ignición	550 C	Reacción con agua	n/a
Densidad relativa de vapores	No determinada		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

El producto es estable

Evitar las siguientes condiciones

Excesivo calor o congelamiento

Evitar los siguientes materiales

Los oxidantes y ácidos pueden causar degradación.

Productos de riesgo de descomposición

No aplicable.

Riesgos de polimerización

Improbable que ocurran.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Las características toxicológicas de este producto no han sido completamente determinadas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Descomposición

Biodegradable

Eco toxicidad

Suplementos nutricionales para las plantas y estimulantes del crecimiento en concentraciones altas podrían causar quemaduras en las mismas.

Información adicional

Evite eliminar el líquido BOD en canales de agua. El producto presenta mínimo impacto para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

No está clasificado como desperdicio con índice de riesgo. EL producto debe ser desechado de acuerdo a los procedimientos federales o del estado que requiera.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

General

De acuerdo a las regulaciones para el transporte, no es un material de riesgo. No se necesita de precauciones especiales.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Composición

Extraído de algas (*Ascophyllum nodosum*)

Advertencia

Este producto no requiere etiqueta, según las regulaciones, no es necesario etiquetarlo como producto de riesgo.

Referencias

El MSDS ha sido preparado basado en la información otorgada por el productor

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Notas del vendedor:

Hemos hecho todo lo posible para asegurar que la información que contiene este MSDS sea confiable, pero no podremos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, heridas o daño, que pudiera ser causado como resultado de su uso o mal uso. Los datos mencionados en este MSDS son únicamente para la guía de seguridad en el manejo y uso del producto por los clientes, no forman parte de ninguna especificación. En caso de surgir cualquier dificultad, estaremos gratamente dispuestos a su discusión.

Exhortamos a los clientes a que realicen sus propias pruebas después de haber consultado con nuestro departamento técnico. La información arriba mencionada es basada en la experiencia, pero es siempre recomendable que los clientes se satisfagan a sí mismos, consultando con nuestro departamento técnico y haciendo pruebas a pequeña escala si fuera necesario, para que el producto que ellos hayan seleccionado, sea el adecuado para sus propósitos y estén bajo sus condiciones de uso.