

1. DATOS DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

Nombre comercial del producto: **MACROKELP PLUS[®]** Extracto de Algas Marinas

Ingrediente activo: Extracto de *Macrocystis Pyrifera*

Productor: **SERVICIOS AGRÍCOLAS EL ANIMA S.P.R. DE R.L. DE C.V.**

Teléfono: (342) 690 0824

Dirección: Matamoros # 20 Col. Centro, Sayula, Jalisco, México.

Contacto: Jorge Antonio Cruz Sandoval

Editado por: Departamento de Desarrollo Comercial

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Indicaciones de Peligro

No.	Ingrediente	No. CAS	Contenido (% peso)	Clasificación
1	Extracto de Algas	n/a	100%	IK

Leyenda IK = Sin clasificación requerida

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Este producto no requiere etiquetado especial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN GENERAL

Material no peligroso. Si existe malestar obtenga consulta médica.

CONTACTO OCULAR

No irrita el tejido ocular. Lave inmediatamente con suficiente agua, manteniendo los ojos abiertos mientras se lava. Obtenga atención médica si ocurre irritación.

CONTACTO EN LA PIEL

No es irritante a la piel. Lave con agua y jabón. Acuda al médico si ocurren molestias.

INHALACIÓN

No tóxico. No respire los vapores intencionalmente.

INGESTIÓN

No tóxico si es ingerido. Tome bastante agua o leche. Busque apoyo médico si ocurre malestar.

SOBRE EXPOSICIÓN

No aplica.

5. MEDIDAS DE CONTROL DE FUEGO

Punto de ignición No aplica.

Limites de flamabilidad No aplica.

Equipo para control de fuego apropiado Utilice medio extintor para fuego apropiado. Precaución, En forma líquida es resbaloso o cuando es mezclado con agua.

Daños por fuego y explosión No inflamable. No explosivo.

6. MEDIDAS PARA CONTROL DE DERRAMES

Utilizar guantes y gafas protectoras para evitar manchado.

MEDIDA PARA LIMITAR DAÑOS Y LIMPIEZA

Salpicaduras pueden ser fácilmente removidas utilizando suficiente cantidad de agua. El producto se torna resbaloso cuando se le agrega agua. Se debe cubrir el cuerpo con ropa gruesa además de guantes y gafas protectoras.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Use el equipo personal como se especifica en el rubro número 8.

ALMACENAJE

Almacene en lugares frescos y fuera de la exposición directa de la luz del sol. Evite se exponga a temperaturas de -15 oC, ni mayores de 50 °C.

No contamine agua, alimentos o forrajes por almacenaje o disposición.

8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL POR EXPOSICIÓN

CONTROL DE EXPOSICIÓN

No se requiere ventilación específica. Lava ojos deben estar disponibles.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se requieren respiradores.

PROTECCIÓN OCULAR

Protectores de ojos deberán emplearse debido a manchado temporal.

PROTECCIÓN DE MANOS

Guantes deberán emplearse debido a manchado temporal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Negro café
- **Olor:** Parecido al mar
- **Solubilidad:** 100 % soluble en agua
- **Punto de fusión:** n/a
- **Lim. de explosividad:** n/a
- **Presión de vapor:** No determinado
- **Temp. de descomposición:** No determinado
- **pH solución:** 4.5 - 6.5
- **Flash point:** No determinado
- **Peso molecular:** n/a
- **Temp. de ignición:** > 400° C
- **Rel. Densidad de vapor (aire=1):** No determinado
- **Reactividad:** n/a
- **% Volátiles (por vol):** n/a
- **Densidad:** 1.17 g/cc
- **Solubilidad en agua:** 100% a 20° C
- **Conc. de saturación:** No determinado
- **Rel densidad sat. del aire (aire=1):** No determinado
- **Punto de ebullición:** 100° C
- **pH concentrado:** 4.5 - 6.5
- **Viscosidad:** < 100 cps
- **Límites de olor:** No determinado
- **Rel. Evap. velocidad:** No determinado
- **Reactividad en agua:** n/a

ALMACENAJE

Almacene en lugares frescos y fuera de la exposición directa de la luz del sol. Evite se exponga a temperaturas de -15 oC, ni mayores de 50 °C.

No contamine agua, alimentos o forrajes por almacenaje o disposición.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad El producto es estable.

Condiciones a evitar Excesivo calor y congelamiento.

Materiales a evitar Oxidantes y ácidos pueden causar degradación.

Productos de descomposición peligrosos No aplica.

Polimerización peligrosa No ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral No tóxico oralmente a 3 g/kg.

Toxicidad ocular No irritación del tejido ocular en personas de ojos no irritables. Puede causar enrojecimiento y malestar

Toxicidad normal Muy ligera manchado sin edemas sobre la piel. Prolongadas y repetidas exposiciones pueden causar reacciones alérgicas en personas susceptibles.

Toxicidad por inhalación No peligrosos por inhalación.

Toxicidad por ingestión Cantidades significativas pueden causar náuseas y malestar.

12. INFORMACIÓN SOBRE EFECTO AL AMBIENTE

Descomposición Biodegradable.

Ecotoxicidad Suplemento nutricional para las plantas y estimulante del desarrollo, altas concentraciones pueden causar quemaduras en las plantas.

Información adicional Evite descargas en cuerpos de agua. El producto representa mínimo impacto ambiental.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

No clasificado como desecho peligroso. El producto deberá ser dispuesto de acuerdo a los procedimientos federales, estatales o locales.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

Material no peligroso de acuerdo a la regulación del transporte. No son necesarias precauciones especiales.

Nombre adecuado para transporte: **MACROKELP PLUS[®]** Extracto de Algas Marinas.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Composición Extracto de algas (macrocystis pyrifera).

Frases regulatorias Este producto no requiere marcado de acuerdo a productos peligrosos.

Referencias Esta hoja de seguridad está preparada en base a la información dada por el fabricante.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL