

## Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : PROFERT  
MULTIMINERAL

Código del producto :

Proveedor : PROBICAL S.A.  
Camino a Melipilla 26200, km 26 Malloco  
Fono : (56) 2 8113117 - Fono-Fax (56) 2 8113124  
Fono Emergencia: (56) 2 8113117 - Fono-Fax (56) 2 8113124

Fono de Emergencia : Fono Emergencia: (56) 2 8113117 - Fono-Fax (56) 2 8113124

## Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Fertilizante foliar en base a extractos de algas marinas más minerales esenciales

Formula química : No disponible

Sinónimos : No aplicable

Nº CAS : No hay información disponible

Nº NU : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

## Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Ninguna

Clasificación de riesgo del producto químico : No riesgoso

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) : No riesgoso

Inhalación : No riesgoso

Contacto con la piel : No riesgoso

Contacto con los ojos : Levemente irritante

Ingestión : Levemente tóxico

Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo ) : No hay información disponible

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible

b ) Peligros para el medio ambiente : No contaminante

c ) Peligros especiales del producto : No tiene

#### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con :

Inhalación : Retirar al aire fresco

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón

Contacto con los ojos : Lavar con abundante con agua limpia durante 15 minutos con los párpados abiertos.

Ingestión : Solicitar asistencia médica según síntomas

Notas para el médico tratante : Compuestos orgánicos nitrogenados. Tratamiento sintomático

#### Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) polvo químico seco, agua pulverizada

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Ninguno en especial

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Traje de seguridad. Botas de caucho, guantes de caucho.  
En áreas bien aireadas : máscara con filtro DIN 3181 B2-P2  
En recintos cerrados : equipo de respiración autónomo presión positiva

#### Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Grandes cantidades, bombear a contenedores.  
Pequeñas cantidades, lavar con agua

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Traje de seguridad, botas de caucho, guantes de caucho,  
En áreas bien aireadas : máscara con filtro DIN 3181 B2-P2  
En recintos cerrados : equipos de respiración autónomo presión positiva

Producto : PROFERT  
MULTIMINERAL

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Ninguna, no es contaminante

Métodos de limpieza : Lavar con agua

Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas : No hay información disponible

Precauciones a tomar : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar aislado de productos alimenticios.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Usar elementos de seguridad

Condiciones de almacenamiento : Almacenar a temperatura ambiente

Embalajes recomendados y no adecuados : Envases de material sintético

**Sección 8 : Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : No hay información disponible

Parámetros para control : No hay información disponible

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos ( LPA ) : No hay información disponible

Protección respiratoria : Máscara con filtro DIN 3181 B2 - P2

Guantes de protección : De caucho

Protección de la vista : Lentes de protección

Otros equipos de protección : Zapatos de seguridad de caucho

Ventilación :

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Líquido

Apariencia y olor : Color : verde olor : a algas

Producto : PROFERT  
MULTIMINERAL

Concentración	: N : 8%; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 4,5%; K <sub>2</sub> O : 6% + Microelementos
pH	: 6,0 – 6,5
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No aplicable
Peligros de fuego o explosión	: No aplicable
Velocidad de propagación de la llama	: No aplicable
Presión de vapor a 20° C	: No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad 20°C	: Aprox. 1,16 gr/ml
Solubilidad en agua y otros solventes	: Soluble en agua

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: Producto estable
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas bajo 0°C y sobre 50°C
Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse )	: Ninguno
Productos peligrosos de la descomposición	: Ninguno
Productos peligrosos de la combustión	: Ninguno
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad aguda	: No es tóxico
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No es tóxico
Efectos locales	: No hay información disponible

Sensibilización alérgica	:	No hay información disponible
<b>Sección 12 : Información ecológica</b>		
Inestabilidad	:	No hay información disponible
Persistencia / Degradabilidad	:	No hay información disponible
Bío-Acumulación	:	No hay información disponible
Efectos sobre el ambiente	:	No hay información disponible
<b>Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final</b>		
Método de eliminación del producto en residuos	:	Debe ser tratado en forma normal, respetando las legislaciones locales vigentes
Eliminación de envases / embalajes contaminados	:	Eliminación normal
<b>Sección 14 : Información sobre transporte</b>		
NCh 2190 , marcas aplicables	:	No aplicable
Nº NU. (Transporte carretero)	:	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
<b>Sección 15 : Normas vigentes</b>		
Normas internacionales aplicables	:	No hay información disponible
Normas nacionales aplicables	:	No aplicable
Marca en etiqueta	:	No hay información disponible
<b>Sección 16 : Otras informaciones</b>		
<p>Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.</p> <p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto . Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>		