

## **FICHA TÉCNICA**

### **Producto: PROTIFERT LMW**

Consta de 4 páginas

Edición: Agosto 2022

### **Identificación de la sustancia o preparación:**

Nombre comercial del producto: PROTIFERT LMW

Código Comercial: CO0514C

Aspecto: Líquido color marrón.

### **Usos:**

Fertilizante y bioestimulante orgánico para aplicación foliar o al suelo.

### **Fabricante:**

SICIT GROUP S.p.A., Via Arzignano n.80, 36072, Chiampo (VI), Italia

Teléfono: +39 0444 450 946

### **Representante para Centro América y Caribe:**

Nombre de la empresa: Ferba Internacional S.A.

Ubicación: Costa Rica

Email: [ferbaint@ferbainternacional.com](mailto:ferbaint@ferbainternacional.com).

Teléfono: +506 2536-6560

Teléfono de Emergencia: +506 8309-0547

### **Composición:**

Mezcla de un complejo de aminoácidos y péptidos de cadena corta.

<b>Composición</b>	<b>(% p/v)</b>
Aminoácidos y péptidos*	63.50 %
Ingredientes inertes	36.50 %
<b>Totales</b>	<b>100.00 %</b>

\* Contiene 11.00% de nitrógeno (N) como parte de la molécula de aminoácidos y péptidos.

### **Densidad del producto:**

1.27 - 1.28 kilogramos por litro

**pH:**

6.5- 7.0 en solución al 10% p/p

**Clasificación:**

No presenta riesgos de acuerdo con el conocimiento actual

**Peligrosidad:**

Ninguna, no es tóxico, vía oral o tópica, no es irritante para los ojos y la piel y no es sensibilizante. (Ministerio de Salud de Italia, abril 1997).

**Medidas de Primeros Auxilios:**

Después de la inhalación, aunque la situación no es probable, dejar la zona en busca de aire fresco. Luego, buscar el consejo de un médico.

Después del contacto con la piel, lávese copiosamente con agua limpia.

Después de contacto visual, lávese copiosamente con agua limpia, manteniendo los párpados bien abiertos, para asegurar un lavado adecuado y buscar consejo médico

Después de tragar lavarse la parte exterior de la boca con una cantidad copiosa de agua, y luego busque consejo médico

**Características y utilización:**

Es una formulación con aminoácidos y péptidos de uso agrícola con efecto bioestimulante del complejo orgánico y el suministro de nitrógeno orgánico. Contiene 19 aminoácidos.

---

**Los aminoácidos y péptidos actúan como:**

---

<b>NUTRIENTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efecto nutricional directo con formación de proteínas y carbohidratos.</li><li>• Fomentan la eficiencia de la nutrición nitrogenada.</li><li>• Por su alto contenido de glicina tiene un excelente efecto quelatante con formación de complejos orgánicos con microelementos provenientes de sales nutricionales.</li><li>• Efecto "carrier" con mejor transporte y empleo de los microelementos.</li></ul>
<b>BIO-ESTIMULANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acción similar a las hormonas o equilibrador de los reguladores del crecimiento endógenos.</li><li>• Activadores de sistemas enzimáticos, con poder catalizante y acción bioestimulante.</li></ul>
<b>ANTI-ESTRÉS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regulación del equilibrio hídrico.</li><li>• Prevención y tratamiento de enfermedades (virus, hongos, nematodos).</li><li>• Superación de estrés fisiológico debido a aplicaciones erróneas de productos para la protección de las plantas.</li></ul>
<b>SURFACTANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Activación de los productos para la protección de las plantas, sean de contacto o sistémicos.</li></ul>
<b>ENMIENDAS DEL SUELO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Activador de la microflora autóctona del suelo</li><li>• Activador de la mineralización y de la asimilación de nutrientes</li><li>• Mejorador de la estructura del suelo.</li></ul>

---

**Recomendaciones de uso:**

<b>Cultivo</b>	<b>Tratamiento foliar y períodos</b>	<b>Dosis</b>
Frutales, cítricos, piña, banano, melón, sandía, pitahaya	Puede aplicarse en todas las fases del crecimiento, preferentemente antes de floración y durante el llenado de los frutos.	1 a 2 litros por hectárea en aplicaciones a bajo o alto volumen de caldo
Tomate, papa, hortalizas, yuca, cebolla, zanahoria, remolacha, lechuga, repollo, brócoli, cucurbitáceas	Iniciar las aplicaciones a los 10 días de la germinación o trasplante. Aplicar de 2 a 4 veces con intervalos de 15 días.	1 a 2 litros por hectárea en cualquier volumen de caldo.
Caña de Azúcar.	Las aplicaciones se efectúan cuando la planta tiene de 60 a 80 centímetros de alto, una segunda aplicación se efectúa a los 30 o 60 días.	1 a 2 litros por hectárea.
Café	De 2 a 4 aplicaciones.	1 a 2 litros por hectárea.

Puede aplicarse con cualquier volumen de caldo de aplicación.

Recomendado para la quelización o acomplejamiento de sales nutricionales para aplicación foliar. Para una mayor absorción foliar de las mezclas regular el pH de la solución a un valor de 5 a 5.5. Utilizar preferentemente ácido cítrico. En caso de que se use ácido fosfórico, asegurarse que la mezcla no forme fosfatos que pueden causar precipitación del caldo.

Compatible con la mayoría de los agroquímicos. Se recomienda siempre hacer una prueba de compatibilidad física.

Puede aplicarse en cultivos hidropónicos a razón de 1.0 a 2.0 mililitros por cada metro cuadrado.

**Compatibilidad:**

No debe mezclarse con productos a base de sales de cobre o que tengan reacción alcalina, ni con aceites minerales.

**Manejo de producto y recomendaciones especiales.**

El producto no posee requisitos especiales en su manejo y almacenaje, se deben seguir las regulaciones locales.

**Medidas para la Protección del Ambiente:**

No contamine ríos, lagos, estanques o fuentes de agua subterráneas con este producto, con envases o empaques vacíos.

**Almacenamiento y transporte:**

No almacene, ni transporte este producto con alimentos, forrajes, semillas, fertilizantes, medicamentos, ropa y utensilios. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y ventilado, alejado del calor y fuego. Conserve el producto en su envase y etiquetado original.

Obedezca las medidas de seguridad razonables, y practique buenos procedimientos de higiene y fabricación.

Almacene los productos en envases sellados y limpios en lugares convenientes.

**Medidas de protección personal**

Siga las medidas de seguridad personales razonables según las buenas prácticas de higiene industriales y procedimientos de fabricación.

**Estabilidad:**

Bajo condiciones normales de almacenamiento el producto es estable por al menos dos años.

**Información de Protección contra Incendio**

Es una solución acuosa no inflamable y no combustible.

**Certificación para uso en Agricultura Orgánica**

Cuenta con la respectiva certificación para utilizarse en agricultura orgánica extendida por la Certificadora BioAgriCert/IFOAM



Cuenta con la respectiva certificación para utilizarse en agricultura orgánica extendida por la Certificadora BCS KIWA OKO GARANTIE.

