

QUELANTE

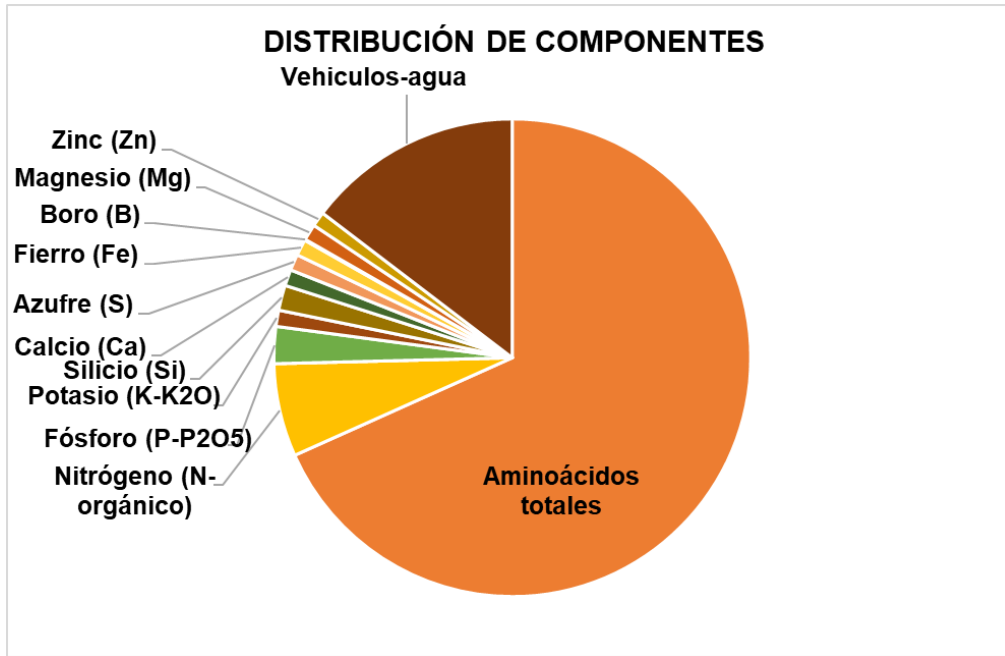
“SILICIO - CALCIO - BORO”

Contiene un balance de **aminoácidos** así como **micro y macro-nutrientes** que proveen de grandes beneficios en el desarrollo y crecimiento vegetal. Su alto contenido de glicina funciona como agente quelante que ayuda a una mejor absorción y asimilación eficiente de todo tipo de nutrientes.

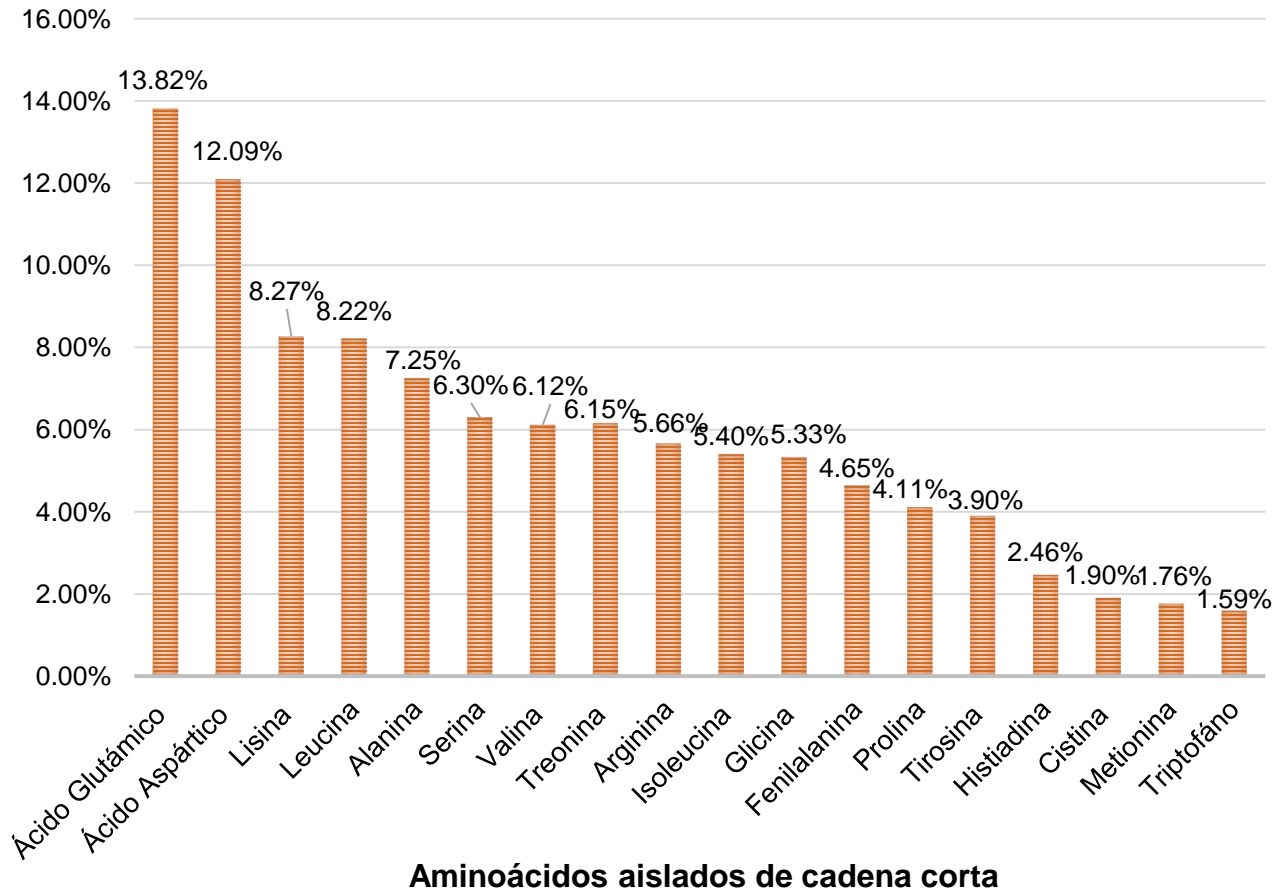


CONTENIDO NUTRIMENTAL TOTAL

Componente	% (p/p)
Aminoácidos totales.....	68.30
Nutrimientos orgánicos.....	17.62
Nitrógeno (N-orgánico).....	6.30
Fósforo (P-P ₂ O ₅).....	2.50
Potasio (K-K ₂ O).....	1.10
Silicio (Si).....	1.70
Calcio (Ca).....	1.10
Azufre (S).....	1.09
Hierro (Fe).....	1.10
Boro (B).....	0.07
Magnesio (Mg).....	1.10
Zinc (Zn).....	1.00
Vitamina K.....	0.02
Vehículos - Agua.....	<u>14.58</u>
Total	100



CONTENIDO DE AMINOÁCIDOS



PRINCIPALES FUNCIONES DE LOS AMINOÁCIDOS AISLADOS DE CADENA CORTA (L- α -AMINOÁCIDOS)

Glicina	<ul style="list-style-type: none">• Quelación de nutrientes
Prolina	<ul style="list-style-type: none">• Anti estrés/Fecundidad del polen
Ácido glutámico	<ul style="list-style-type: none">• Estimulación de crecimiento/Cuajado de frutos
Alanina	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis de clorofila/Precursor de sabor
Arginina	<ul style="list-style-type: none">• Resistencia al clima frío/ Producción de raíz
Ácido Aspártico	<ul style="list-style-type: none">• Promueve germinación
Lisina	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis de clorofila/Síntesis de nitrógeno
Leucina	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis de clorofila
Serina	<ul style="list-style-type: none">• Precursor de Auxinas
Valina	<ul style="list-style-type: none">• Precursor de Auxinas
Fenilalanina	<ul style="list-style-type: none">• Formación de proteínas y compuestos aromáticos
Treonina	<ul style="list-style-type: none">• Biosíntesis
Isoleucina	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de células radiculares
Tirosina	<ul style="list-style-type: none">• Precursor de Auxinas

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Producto	pH	Conductividad (mS/cm)	Densidad (kg/L)
PRO M⁺²	3.9	0.6	1.07

CERTIFICACIONES OBTENIDAS



COFEPRIS-05-018

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **PRO M⁺²**

Grupo: Bioestimulante agrícola orgánico

Grado: Base de proteína

Identificación del fabricante: **LOS PRO DEL CAMPO**

Carr. León-Lagos de Moreno No. 251, Int. 14, León, Guanajuato, México

2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

INGREDIENTES ACTIVOS ORGÁNICOS	%p/p
Aminoácidos totales	68.30
Nutrimientos orgánicos	17.62
Nitrógeno (N-orgánico)	6.30

INGREDIENTES INERTES	%p/p
Vehículos - Agua	14.58

INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS	%p/p
Fósforo (P-P ₂ O ₅)	2.50
Potasio (K-K ₂ O)	1.10
Silicio (Si)	1.70
Calcio (Ca)	1.10
Azufre (S)	1.09
Hierro (Fe)	1.10
Boro (B)	0.07
Magnesio (Mg)	1.10
Zinc (Zn)	1.00
Vitamina K	0.02

3. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Café oscuro
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	100% soluble
Densidad (kg/L):	1.07
pH:	3.9

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Fisicoquímico:	No inflamable
Medio ambientales:	Biodegradable
Salud:	Inocuo

5. RIESGOS PARA LA SALUD POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

Sustancia química considerada como	
Cancerígena:	No
Mutagénica:	No
Teratogénica:	No
Sensibilizante alérgico:	No

6. PRIMEROS AUXILIOS

Piel: Retirar ropa contaminada y lavar inmediatamente las áreas afectadas con abundante agua y jabón

Ojos: Lavar con suficiente agua durante algunos minutos. Visitar al médico

Ingestión: Administrar agua y llamar un doctor.
No inducir vómito

Inhalación: Retire a la persona intoxicada del lugar contaminado. Asegúrese de que respire sin dificultad. Si no puede respirar recuéstelo de lado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Mantener producto en lugar aireado y seco.

Manipulación: Utilizar equipo de protección personal.

Protección contra incendio: No inflamable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias:	Uso de mascarilla o cubrebocas
Manos:	Utilizar guantes resistentes a productos químicos
Ojos:	Usar lentes protectores.
Piel:	Usar ropa de trabajo adecuada
Higiene laboral:	No fumar, comer, beber mientras se está manipulando el producto, cambiarse la ropa si es que esta manchada.

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que evitar:	Calor excesivo.
Compatibilidad:	Compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares existentes en el mercado.

10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No es tóxico en las dosis recomendadas.

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Es inocuo para la flora y la fauna.

Es biodegradable.

12. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación de envases vacíos

Triple Lavado: Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase y agite durante 30 segundos, repita este procedimiento 3 veces.

Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente.

Nunca reutilizar los envases.

13. INFORMACIÓN REGULATORIA



COFEPRIS-05-023