

NUTRIMENTO SUELO

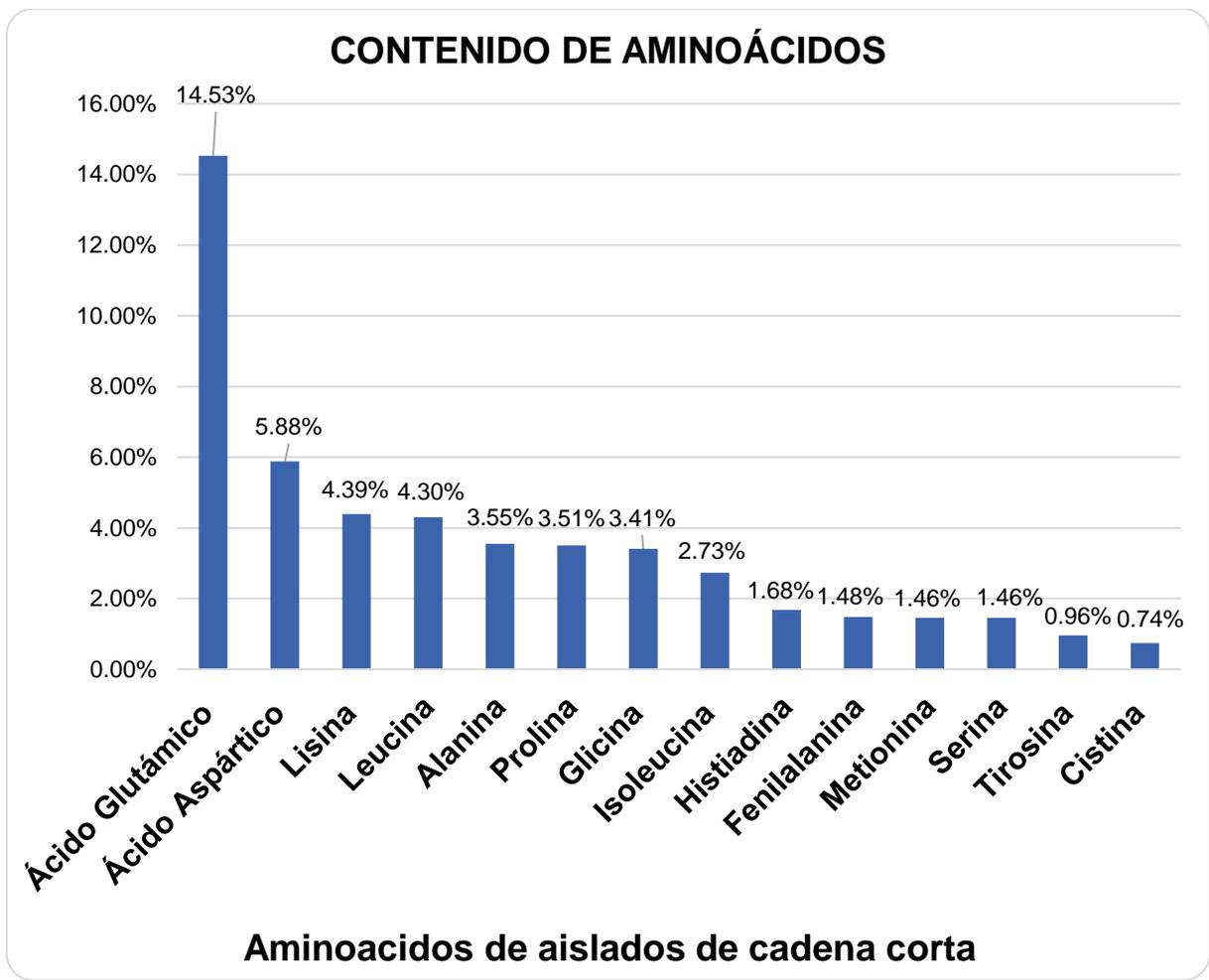
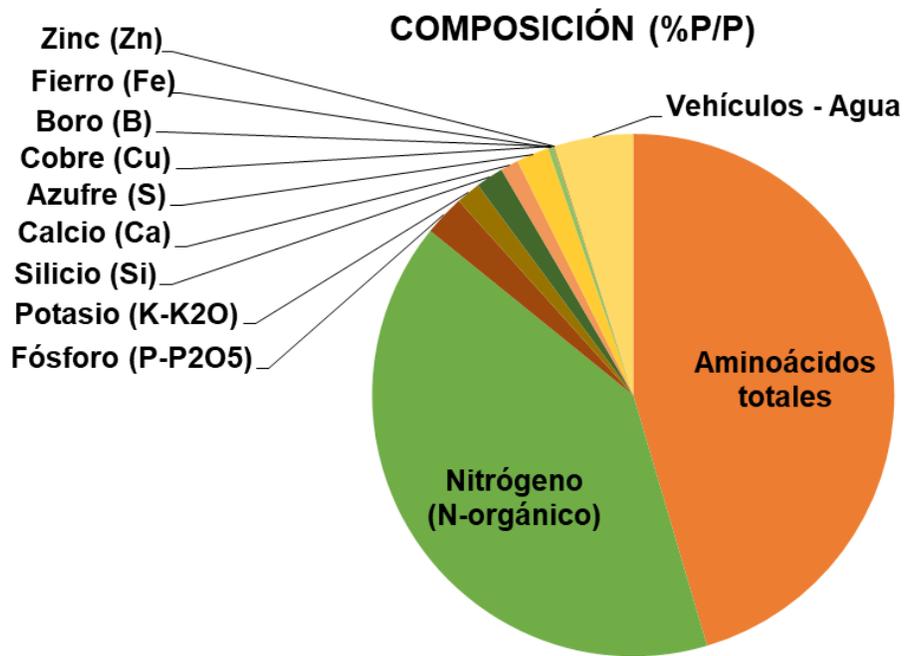
“NITRÓGENO”

El nitrógeno es uno de los macronutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cualquier cultivo. El alto contenido de nitrógeno en este producto promueve la estimulación y protección tanto a la raíz como al sustrato. Genera un ambiente de cuidado y protección contra patógenos y enfermedades en cualquier etapa del cultivo.



CONTENIDO NUTRIMENTAL TOTAL

Componente	% (p/p)
Aminoácidos totales.....	45.00
Nutrientes orgánicos.....	50.38
Nitrógeno (N-orgánico).....	40.00
Fósforo (P-P₂O₅).....	2.50
Potasio (K-K₂O).....	1.50
Silicio (Si).....	1.70
Calcio (Ca).....	1.10
Azufre (S).....	2.00
Fierro (Fe).....	0.30
Cobre (Cu).....	0.02
Boro (B).....	0.04
Magnesio (Mg).....	0.20
Zinc (Zn).....	1.00
Vitamina K.....	0.02
Vehículos - Agua.....	<u>4.62</u>
TOTAL.....	100



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

Ácido glutámico	<ul style="list-style-type: none">• Estimulación de crecimiento/Cuajado de frutos
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
Alanina	<ul style="list-style-type: none">• Síntesis de clorofila/Precursor de sabor
Prolina	<ul style="list-style-type: none">• Anti estrés/Fecundidad del polen
Glicina	<ul style="list-style-type: none">• Quelación de nutrientes
Isoleucina	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de células radiculares
Histidina	<ul style="list-style-type: none">• Quelación de nutrientes
Fenilalanina	<ul style="list-style-type: none">• Formación de proteínas y compuestos aromáticos
Metionina	<ul style="list-style-type: none">• Estimula la producción de etileno
Serina	<ul style="list-style-type: none">• Precursor de Auxinas
Tirosina	<ul style="list-style-type: none">• Precursor de Auxinas
Cistina	<ul style="list-style-type: none">• Quelación de nutrientes

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Producto	pH	Conductividad (mS/cm)	Densidad (kg/L)
PRO N ⁺	5.3	0.6	1.10

CERTIFICACIONES OBTENIDAS



COFEPRIS-05-023

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

Nombre de producto: PRO N⁺

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	45.00
Nutrimentos orgánicos	50.38
Nitrógeno (N-orgánico)	40.00

INGREDIENTES INERTES	%p/p
Vehículos - Agua	4.62

INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS	%p/p
Fósforo (P-P2O5)	2.50
Potasio (K-K2O)	1.50
Silicio (Si)	1.70
Calcio (Ca)	1.10
Azufre (S)	2.00
Fierro (Fe)	0.30
Cobre (Cu)	0.02
Boro (B)	0.04
Magnesio (Mg)	0.20
Zinc (Zn)	1.00
Vitamina K	0.02

3. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Café
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	100% soluble
Densidad (kg/L):	1.10
pH:	5.3

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