

FICHA TÉCNICA

Versión: 01

Fecha: 01-02-17

Pág. 1 de 5

Besten

Protein Cu

CROP
BUSINESS SAC
Asegura tu Inversión

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



BESTEN PROTEIN Cu es un bionutriente corrector de la carencia de cobre que contiene aminoácidos provenientes de fermentación de sustratos vegetales y aminoácidos de síntesis naturales que convierten el Cobre en un nutriente totalmente sistémico a través del xilema y del floema de la planta.

BESTEN PROTEIN Cu aporta aminoácidos perfectamente balanceados, ayudando a la planta a corregir los efectos que sufre por estrés fisiológico y otras deficiencias en momentos críticos del desarrollo.

BESTEN PROTEIN Cu aporta cobre, al cual se le conoce extensamente por sus propiedades fungicidas y bactericidas, además de estar involucrado en síntesis de fenolasas, clorofila y metabolismo de azúcares

2. COMPOSICION

COMPONENTE	p/v
Cobre (Cu)	5.5-6.0 %
Aminoácidos libres	6.5-7.0 %
Vitamina B1	0.2 %

Tipo de formulación: SOLUCION ACUOSA

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto físico	: Líquido
Color	: Verde malaquita
Olor	: Olor característico
Densidad	: 1.20 ± 0.02 g/ml
pH (a 0.2%, 20° C)	: 2.5-3.0
Solubilidad	: Completa en agua
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No Corrosivo

FICHA TÉCNICA

Versión: 01

Fecha: 01-02-17

Pág. 2 de 5



4. MODO DE ACCIÓN

BESTEN PROTEIN Cu contiene, microelementos y compuestos orgánicos naturales que contienen aminoácidos, vitamina B1 y otros compuestos que fomentan la producción de fitoalexinas dentro de las plantas y al mismo tiempo fortalecen su sistema inmunológico.

5. EFECTOS BENÉFICOS

- **BESTEN PROTEIN Cu** es el único Cobre sistémico que es capaz de llegar a cualquier tejido de la planta.
- **BESTEN PROTEIN Cu** aporta cobre que induce a que la planta forme fenolasas, las cuales ejercen un poder protector ante enfermedades causadas por hongos y bacterias.
- El cobre participa en la síntesis de clorofila, formando parte importante del transporte de electrones en la fotosíntesis.
- Contiene aminoácidos y Vitamina B1 lo que le confiere un efecto bioestimulante
- Alta estabilidad de formulación. Sus componentes no sufren reacciones o cambios químicos.
- Se puede utilizar durante todo el ciclo vegetativo, con suficiente área foliar receptiva, desde el trasplante, desarrollo vegetativo, brotación, floración y desarrollo de los órganos vegetales.
- Ayuda a superar situaciones de estrés y corrige el estado nutricional del cultivo.
- Fácil y rápida absorción ya que el acomplejado natural de los aminoácidos hacen que el cobre sea móvil.
- Equilibran el metabolismo de las plantas.
- Acción inmediata en menos de una hora.
- Aumento de la producción, calidad y retraso del envejecimiento.
- Ahorro para el cultivo.
- Mayor eficiencia foliar en la asimilación de nutrientes.
- Facilidad en su manejo y dosificación.

6. RECOMENDACIONES DE USO

BESTEN PROTEIN CU está preparado para ser utilizado en todo tipo de cultivos. Se puede usar vía foliar o inyectado al sistema de riego tecnificado, calculando el volumen de aplicación suficiente para que cubra las raíces del cultivo.

FICHA TÉCNICA

Versión: 01

Fecha: 01-02-17

Pág. 3 de 5



Aplicación radicular: 3-5 L/ Ha

CULTIVO	DOSIS L/Cil (200 L)	RECOMENDACIONES
Hortalizas : Ají, paprika, ajo , cebolla, apio, espinaca, lechuga, brócoli, coliflor, esparrago, alcachofa, nabo, poro, lechuga	0.3-0.4	Durante periodos de rápido crecimiento o stress nutricional. Se puede repetir la aplicación 2 a más veces durante el periodo de crecimiento.
Vid	0.4 -0.5	Aplicar durante el crecimiento y en el desarrollo de fruto.
Papa, camote, yuca	0.4	En crecimiento vegetativo. Total 3 a 5 aplicaciones
Frutales siempre verdes: granadilla, limón, lúcuma, mandarina, mango, maracuyá, naranja, palto, etc.	0.3-0.5	Aplicar después del inicio del crecimiento. Las aplicaciones se pueden repetir a intervalos de 2 a 4 semanas durante el periodo de crecimiento.
Frutales caducifolios: cereza, manzana, durazno, higo, olivo pecano, peral, etc.	0.4-0.5	Aplicar después de la poda o a inicios de crecimiento vegetativo.

7. RECOMENDACIONES PARA APLICACIÓN

- Iniciar las aplicaciones de preferencia en los inicios de cada estadio de crecimiento.
- Su uso está permitido en cultivos orgánicos y/o biológicos.
- No tiene periodos de carencia y está exento de los requisitos de tolerancia de residuos (EPA), por lo que se puede usar en aplicaciones de precosecha.
- No produce resistencias, por lo que se pueden hacer varias aplicaciones en la campaña

8. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada cuando la aspersion haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

FICHA TÉCNICA

Versión: 01

Fecha: 01-02-17

Pág. 4 de 5



9. COMPATIBILIDAD

- **BESTEN PROTEIN CU** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptos con lo de fuerte reacción alcalina, aceite minerales, azufres y polisulfuros. Por su elevada concentración se recomienda no mezclarlo con otros productos foliares. Es recomendable hacer una prueba de compatibilidad previa a una aplicación.

No mezclar con herbicidas

- No es tóxico para el hombre y animales domésticos, sin embargo, manténgase alejado de los niños y no almacenar junto a productos alimenticios.

10. TOXICIDAD

Por sus características naturales **BESTEN PROTEIN CU** no ofrece riesgo alguno a la salud aunque se debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta

BESTEN PROTEIN CU no es fitotóxico a los cultivos y las dosis recomendadas.

11. PRESENTACIONES COMERCIALES

- Frasco x 1.0 L
- Frasco x 500 ml

12. PRECAUCIONES DE USO

- Durante el manejo se deben tomar las precauciones propias de cualquier producto no destinado para consumo humano directo.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- El envase vacío No debe ser utilizado para conservar alimentos o agua para consumo.
- Evite respirar la aspersión.

FICHA TÉCNICA

Versión: 01

Fecha: 01-02-17

Pág. 5 de 5



- Lavarse las manos luego de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar
- No es tóxico ni peligroso para el medio ambiente
- En caso de derrame, lavar con abundante agua
- No es peligroso si se manipula y utiliza según las recomendaciones
- Desechar los envases de manera segura, de acuerdo con las disposiciones locales, para evitar la contaminación ambiental.

13. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.
En caso de emergencia llame al siguiente número:

CICOTOX: 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM 0800-5-0847

