

BIO COOPER-80

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

Nombre Comercial.	:	BIO COOPER 80
Ingrediente Activo.	:	Gluconato de cobre
Clase	:	Fungicida – Bactericida agrícola y/o Fungicida agrícola.
Formulación y concentración.	:	Concentrado soluble 37%
Estado Físico	:	Líquido.
Color	:	Verde paca
Ingrediente inerte	:	Alcohol, agua.
CERTIFICACIÓN ORGANICA KIWA.	:	A-2023-37938/2023 - A0147757/0636

B. COMPOSICIÓN

%p/v

Cobre (Cu) complejoado	7.0%
Coformulación	30.0%
- Ácido Heptagluconico	14.0%
- Ácido Glucónico	12.0%
- Lignosulfonatos	4.0%

C. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

BIO COOPER 80. Es un Fungicida – bactericida sistémico de acción curativa y preventiva de enfermedades, que atacan a las diferentes de las plantas agrícolas, raíz, hoja, tallos y frutos, pueden ser usado en cultivos orgánicos y de exportación.

D. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

En caso de molestias o sospecha de malestar, detener le trabajo y buscar rápidamente la asistencia médica.

En caso de inhalación:

Retirar ala afectado de la zona de peligro, preferiblemente al aire libre, llamar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Retirar rápidamente la ropa contaminada, lavar con agua y jabón la zona afectada y llamar al médico.

En caso de ingestión:

Acudir al médico, llevar la etiqueta del producto y hoja de seguridad, consultar al centro toxicológico.



BIO COOPER-80

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos por 15 minutos con abundante agua.

Nota para el médico:

Tratar sistemáticamente.

E. FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

CULTIVO	NOMBRE COMUN	NOMBRE TÉCNICO	DOSIS CIL.	DOSIS/ HAS.	PC (días)	LMR (ppm)
Alcachofa	Pudrición blanda	<i>Pectobacterium carotovorum</i>	0.4 – 0.6 lt	---	7	20
Fresa	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4 – 0.7 lt.	0.8 – 1.4 lt	1	5
Cebolla	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.4 – 0.5 lt.	---	7	5
	Stemphylium	<i>Pleospora allii</i>	---	3.0 – 5.0 lt	7	5
Café	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.8 lt.	----	7	5
Banano	pudrición blanda	<i>Pectobacterium carotovorum</i>	0.8 lt.	---	14	20
Holantao	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.4 – 0.5 lt.	---	7	20
Kion	Pudrición blanda	<i>Pectobacterium carotovorum</i>	0.5 – 0.6 lt.	---	1	40
Mango	Muerte regresiva	<i>Lasidiopodia theobromae</i>	0.6 – 0.4 lt	---	7	20
	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloesporioides</i>	0.6 – 0.4 lt.	---	7	20
Palto	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.4 lt	---	7	20
	Muerte regresiva	<i>Lasidiopodia theobromae</i>	0.4 lt.	1.6 – 2.0 lt.	7	20
Pimiento Páprika	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.5 lt.	---	7	5
Piña	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.5 lt.	1.0 lt.	7	5
Quinua	Mildiú	<i>Peronospora farinosa</i>	0.5 lt	---	14	10
Vid	Muerte regresiva	<i>Lasidiopodia theobromae</i>	0.5 – 0.6 lt.	---	7	50
	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.5 lt.	2.0 lt.	7	50
	Agalla de la corona	<i>Rhizobium radiobacter</i>	0.5 lt	2.0 lt.	7	50



BIO COOPER-80

	Pudrición ácida	<i>Acetobacter aceti</i>	0.5	2.0 lt.	7	50
--	-----------------	--------------------------	-----	---------	---	----

PC. Periodo de carencia / LMR. Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

- (1) Se recomienda hacer las aplicaciones con intervalos de 21 días.
- (2) Considerar 200 Lts. La solución por hectárea.
- (3) No ingresar al campo tratado por 24 horas.

F. FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- Recomendamos las aplicaciones preventivas a la enfermedad, cuando el cultivo este en plena etapa de desarrollo y según las condiciones climáticas.
- Mandarina, Palto, Cítricos, Vid, realizar un máximo de 4 aplicaciones por campaña.
- En Alcachofa, Arándanos, Esparrago y Quinoa un máximo de 3 aplicaciones por campaña.

G. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Cuando se aplique en forma foliar, llevar el agua a un PH. Óptimo de 4.5 – 5.5
- Al cuello de la planta en drench aplicar 4 – 5 Lts de solución por planta.
- Calibración: previa a la aplicación calibrar la maquinaria a utilizar.

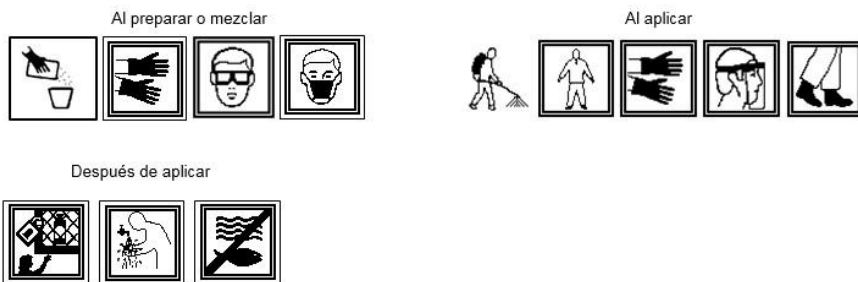
H. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

- No comer, beber durante la aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante la aplicación durante la aplicación y para ingresar al área tratada dentro 24.0 horas.
- Causa ligera irritación cutánea ocular.
- No almacene ni transportar juntamente con alimentos, medicamentos, bebidas ni forrajes.
- El equipo de aplicación debe estar debidamente calibrado antes de usar.



BIO COOPER-80

USO DE EQUIPO PERSONAL



I. PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHOS DE ENVASES VACIOS

- Conserve el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en ambiente seco y fresco, en lugares ventilados y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y las ropas.
- Manipular los envases con cuidados para evitar roturas y derrames.

J. ALMACENAMIENTO

Almacenar el lugar fresco, ventilado y protegidos del sol, Vida útil del producto dos años después de su fabricación

K. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado ala dosis recomendada, ni en sistema de aplicación y cultivos recomendados. Recomendamos realizar pequeños ensayos en sus plantaciones de cultivos antes de aplicar, debido que los factores ambientales y las etapas de crecimiento de cada cultivo podrían afectar la expresión fitotóxica: se recomienda realizar pruebas en pequeño grupo de plantas a la dosis recomendada y con el uso de una acidificante.



BIO COOPER-80

L. COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas registrados de uso común. No obstante, antes de incorporar el uso de coadyuvantes o aditivos y/o combinaciones para aplicaciones generales, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

Condiciones que deben evitarse; Altas temperaturas, bajas temperaturas por debajo de 6.0°C. Materiales antioxidantes incompatibles (Hidroxilo metálico magnesio), exposición a alta humedad.

Incompatibilidad con otros materiales: Pesticidas altamente alcalino, aguas de aspersión alcalina, aguas duras, hidroxilamina, Magnesio, Hidracina, nitro metano.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Bio Levasa Perú S.A.C.

Av. Terpsícore N 290. Ate. Lima - Lima

Tel: (51) 979 528 655

