



11,65 SC

Ficha Técnica.



Es un fertilizante orgánico mineral formulado con nutrientes quelatados en aminoácidos que se obtienen por acción microbiana y enzimática. Los quelatos en aminoácidos son de rápida asimilación, activan la energía y el metabolismo en las plantas, activan el balance de la nutrición y activan en el cultivo la asimilación de nutrientes desde el suelo mejorando el desarrollo vegetativo, la floración y la formación de frutos. Recuperan los cultivos de la intoxicación, del daño por heladas, sequías, enfermedades o insectos plaga.

Ingrediente Activo.	Nutrientes Quelatados en Aminoácidos.																																	
Grupo de Agroinsumos.	Fertilizante Orgánico Mineral con Nutrientes Quelatados en Aminoácidos.																																	
Composición Garantizada.	<table> <tr> <td>Potasio soluble en agua(K₂O)</td> <td>46.0 g/L</td> <td>4,60%**</td> </tr> <tr> <td>Magnesio (MgO)</td> <td>15.0 g/L</td> <td>1,50%</td> </tr> <tr> <td>Cobre (Cu)</td> <td>5.0 g/L</td> <td>0,50%</td> </tr> <tr> <td>Manganeso (Mn)</td> <td>7.0 g/L</td> <td>0,70%</td> </tr> <tr> <td>Zinc (Zn)</td> <td>8.0 g/L</td> <td>0,80%</td> </tr> <tr> <td>Boro (B)</td> <td>0.5 g/L</td> <td>0,05%</td> </tr> <tr> <td>Carbono Orgánico Oxidable</td> <td>28.0 g/L</td> <td>2,80%</td> </tr> <tr> <td>Aminoácidos Libres (7)*</td> <td>35.0 g/L</td> <td>3,50%</td> </tr> <tr> <td>Ingredientes Aditivos. c.s.p.</td> <td>1 litro</td> <td>85,55%</td> </tr> <tr> <td>pH en solución al 10%</td> <td>3.48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Densidad a 20°C</td> <td>1.16 g/ml</td> <td></td> </tr> </table> <p><small>*Contiene los siguientes Aminoácidos: Ácido Aspártico, Ácido Glutámico, Cisteína, Tirosina, Alanina, Serina, Metionina. ** Contiene 144,5 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.</small></p>	Potasio soluble en agua(K ₂ O)	46.0 g/L	4,60%**	Magnesio (MgO)	15.0 g/L	1,50%	Cobre (Cu)	5.0 g/L	0,50%	Manganeso (Mn)	7.0 g/L	0,70%	Zinc (Zn)	8.0 g/L	0,80%	Boro (B)	0.5 g/L	0,05%	Carbono Orgánico Oxidable	28.0 g/L	2,80%	Aminoácidos Libres (7)*	35.0 g/L	3,50%	Ingredientes Aditivos. c.s.p.	1 litro	85,55%	pH en solución al 10%	3.48		Densidad a 20°C	1.16 g/ml	
Potasio soluble en agua(K ₂ O)	46.0 g/L	4,60%**																																
Magnesio (MgO)	15.0 g/L	1,50%																																
Cobre (Cu)	5.0 g/L	0,50%																																
Manganeso (Mn)	7.0 g/L	0,70%																																
Zinc (Zn)	8.0 g/L	0,80%																																
Boro (B)	0.5 g/L	0,05%																																
Carbono Orgánico Oxidable	28.0 g/L	2,80%																																
Aminoácidos Libres (7)*	35.0 g/L	3,50%																																
Ingredientes Aditivos. c.s.p.	1 litro	85,55%																																
pH en solución al 10%	3.48																																	
Densidad a 20°C	1.16 g/ml																																	
Formulación.	Suspensión Concentrada - SC.																																	
Uso específico.	Activa, recupera y le da balance a su cultivo para una buena producción con calidad.																																	
Envase y Presentación.	Envase rígido en polietileno de alta densidad. 1 litro en caja por 12 litros. 500 ml en caja por 24 unidades. 250 ml en caja de 40 unidades.																																	
Registro de Venta o Certificadlo de Libre Venta (CLV).	Colombia ICA: 3173. Etiqueta Aprobada: 2005-03-07 Ecuador MAGAP: 03147766 Panamá MIDA: 2388. 2020-09-27 Costa Rica MAG: 4042. 2000-11-24.																																	
Marca Registrada	BIO-Q. BIQ a nombre de. ORIOUS BIOTECH.																																	
Fabricante.	ORIOUS BIOTECH SAS. www.oriusbiotech.com. orius@orius.com.co																																	
Comercializador en Colombia	ORBIOTEC SAS. www.orbiotec.com. servicioalcliente@orbiotec.com. +57 317. 6551805.																																	
Comercializador Internacional.	ORIOUS BIOTECH USA LLC. www.oriusbiotech.com. servicioalcliente@oriusbiotech.com. +57 318. 7351765.																																	

Modo de Acción.

BIO sc es un fertilizante orgánico mineral formulado con nutrientes quelatados en aminoácidos que penetran en la planta hasta 15 minutos después de aplicados activando la energía y el metabolismo de la planta para mejorar el desarrollo vegetativo, la floración y la formación de la producción con calidad y peso. Soluciona en forma inmediata las dificultades de la planta por estrés y el balance nutricional que necesita el cultivo para continuar tomando nutrientes desde el suelo. Recupera rápidamente el cultivo de los desbalances causados por las intoxicaciones con herbicidas, los daños por enfermedades o insectos plaga, los daños por heladas o sequías.

Beneficios.

- Muy rápida asimilación de los nutrientes quelatados en aminoácidos para activar, recuperar y balancear el cultivo.
- Recupera rápidamente el cultivo de intoxicaciones, heladas, sequías, enfermedades y ataques de insectos plaga.
- El cultivo de nuevo inicia muy rápidamente la asimilación de nutrientes desde el suelo.
- Mejora la emisión de los brotes vegetativos y la formación vegetativa.
- Disminuye la caída de flores y frutos.
- Mejora el llenado, el peso y la calidad final de su cosecha.

Instrucciones de uso y manejo.

Cultivo	Dosis	Instrucciones de uso y manejo.
Todos los cultivos agrícolas.	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar durante las etapas de desarrollo vegetativo y reproductivo del cultivo para activar la energía y el metabolismo que recupera el balance nutricional, estimular y retener la floración, mejorar la retención y formación de frutos para un buen peso y calidad final o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías, o daños por enfermedades y por insectos plaga.
Cultivos de ciclo corto.	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa, en la prefloración, la formación y llenado del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías o daños por enfermedades y por insectos.
Cultivos perennes.	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda, en la prefloración, la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Cultivos en Invernadero.	1.0 ml/L de Agua	Aplicar en aspersión foliar después de la poda y cada 15 días, en la prefloración y la formación final o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, o daños por enfermedades o por insectos plaga.
Frutales de exportación.	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda, en la prefloración, la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Gramíneas. Arroz, Maíz, Avena, Cebada, Trigo	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar en el máximo macollamiento y en la prefloración, o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Hortalizas	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa, en la prefloración, la formación y llenado del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos.
Ornamentales de flor y follaje.	10ml/cama de 30 m ²	Aplicar en aspersión foliar cada 15 días después de la poda, en la prefloración y la formación final o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Viveros y Almacigos.	10 ml/L de Agua	Aplicar en aspersión foliar cada 7 o 14 días hasta el trasplante.
Aguacate - Palto. (<i>Persea americana</i>)	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda, en la prefloración, la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o insectos plaga.
Alcachofa. (<i>Cynara scolymus</i>)	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa, en la prefloración, la formación y llenado del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o insectos.
Algodón. (<i>Gossypium hirsutum</i>)	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar al iniciar la floración, en la formación de las primeras bellotas y después cada 15 días, para el balance nutricional del cultivo, mejorar la retención de la flor y las bellotas con mejor peso, después de estrés por raleo, toxicidad por herbicidas, sequía o ataque de insectos plaga.
Arándanos. (<i>Vaccinium sp</i>)	1.0 litro/ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda, en la prefloración, la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o insectos plaga.

Arroz. (<i>Oryza sativa</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en el máximo macollamiento y en la prefloración, o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías o daños por enfermedades y por insectos plaga.
Banano y Plátano. (<i>Mussa sp</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en mezcla con el fungicida para Sigatoka, para activar la energía y recuperar el balance nutricional en la planta, mejorar el llenado y el peso final del racimo o cuando hay daños por intoxicaciones, para recuperar del entorchamiento por heladas y daños por enfermedades o insectos plaga.
Brocoli. (<i>Brassica oleracea italica</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa, en la prefloración, la formación y llenado del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías o daños por enfermedades y por insectos.
Cacao. (<i>Theobroma cacao</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda, en la prefloración, en la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto.
Café. (<i>Coffea arabica</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en la prefloración, la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto. Se aplica en mezcla con los agroinsumos para el manejo de la Broca del Café.
Cebolla. (<i>Allium sp</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa y cada 15 días o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos.
Cítricos. (<i>Citrus sp</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda, en la prefloración, la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto, o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Clavel. (<i>Dianthus carioophyllus</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar cada 15 días, en la prefloración y la formación final o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Espárrago. (<i>Asparagus officinalis</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa y cada 30 días o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Frutilla. Berry en general.	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa y cada 15 días o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Mango. (<i>Mangifera indica</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda, en la prefloración, la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Maracuyá. (<i>Pasiflora edulis</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa y cada 15 días o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Melón (<i>Cucumis melo</i>). Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar a la iniciación de la floración y cada semana, para mejorar la retención de las flores y de los frutos, mejorar el llenado y la calidad final.
Mora. (<i>Rubus sp</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda y cada 15 días, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto o cuando hay daños por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o insectos.
Palma de Aceite. (<i>Elaeis guineensis</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar para mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto o cuando hay daños por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Papa. (<i>Solanum tuberosum</i>)	0.5 L/ 200 L de agua	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa, en la prefloración y llenado de tubérculo o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Pastos.	0.5 litros/ha	Aplicar en aspersión foliar cinco días después del pastoreo para una rápida recuperación y mejor productividad de forraje o cuando hay daños por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos.

Piña. (<i>Ananas comosus</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar cada 30 días, para activar la energía y recuperar el balance nutricional en la planta, mejorar la formación de frutos para un buen peso y calidad final o cuando hay daños por intoxicaciones, heladas y sequías.
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) Pimiento. (<i>Capsicum annuum</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en la prefloración, la formación y llenado del fruto, para retener las flores y frutos, mejorar el llenado, el peso y la calidad final del fruto o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías y daños por enfermedades o por insectos plaga.
Soja - Soya. (<i>Glycine max L.</i>)	1.0 litro/ ha	Aplicar en aspersión foliar en la máxima formación vegetativa, en la floración y llenado de grano, o cuando hay daños en el cultivo por intoxicaciones, heladas, sequías o daños por enfermedades y por insectos plaga.
Vid. (<i>Vitis vinifera</i>)	2.0 litros/ha	Aplicar en aspersión foliar después de la poda, en la prefloración, formación de la fruta (cuaja), y cada 15 días para mejorar la formación, peso y calidad final del fruto o cuando hay daños por intoxicaciones, heladas, sequía.

COMPATIBILIDAD. No mezclar con herbicidas. Es compatible con fungicidas, insecticidas, bioinsumos, fertilizantes foliares y promotores de crecimiento vegetal. Antes de usarlo en mezcla se debe hacer una prueba de compatibilidad.

COMO HACER LA MEZCLA. Se debe aplicar en aspersión foliar aérea o terrestre o en línea de riego. Debe agitarse antes de usarse y diluirse en el tanque de mezcla o en el equipo aspersor al final en el orden de mezcla cuando se aplica con otros agroinsumos. Por el almacenamiento se forman algunas natas y en clima frío algunas precipitaciones que no afectan la eficacia ni la composición garantizada. Al destapar tiene olor suave afrutado.

FITOTOXICIDAD. No es fitotóxico en las dosis y en los cultivos recomendados.

PERIODO DE CARENIA. No tiene días de carencia. Se puede aplicar hasta la cosecha.

TIEMPO DE REINGRESO. Permite reingresar al cultivo después de la aplicación.

PRECAUCIONES DE MANEJO. En la aplicación se debe usar ropa de protección: pantalón largo, camisa de mangas largas, delantal, protector facial, botas altas y guantes. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo del producto ni la aspersión. No comer, no beber, no fumar, durante la aplicación, ni después antes de lavarse todo el cuerpo con jabón. Lavar aparte el equipo usado y la ropa. Se deben eliminar los envases vacíos siguiendo la norma legal vigente. No dañar la etiqueta durante el proceso de aplicación. Eliminar los residuos de aplicación sin impactar el ambiente.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD. “El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante el proceso de registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso, pero no asume responsabilidad por el manejo que se haga del producto porque está fuera de su control”

Fín.