



HELIO BIOMARINE

ORGANIC

FICHA TÉCNICA // Última
actualización 20.07.26

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ingredientes activos

Nitrógeno total	(N)	2.5%
Fósforo	(P ₂ O ₅)	1.7%
Potasio	(K ₂ O)	0.21%
Azufre	(S)	0.2%
Magnesio	(Mg)	295 mg/L
Calcio	(Ca)	4070 mg/L
Manganeso	(Mn)	1.33 mg/L
Boro	(B)	5.09%
Cobre	(Cu)	1.20%
Zinc	(Zn)	30.43 mg/L
Fierro	(Fe)	43.96 mg/L
Vitamina B1	(C ₁₂ H ₁₇ CIN ₄ OS)	0.01%
Materia Orgánica en Solución	(CHON)	265.1 g/L
Sólidos Totales		293.58 g/L
L-α Aminoácidos		>15%
Grasa cruda (Aceites ricos en Omega 3)		7.60%
Proteína cruda (Nx6. 25)		12 a 15%
Cenizas		1.9%
Carbohidratos (g/1100g de muestra)		4.6%
Calorías (Kcal/100g de muestra)		146.80
Concentración de azúcares y otros sólidos solubles		25 Brix

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Estado físico
Color
Olor

Líquido
Leche chocolatada
Olor ligero a marino

pH	3.5 - 3.6
Solubilidad en agua	100% soluble
Densidad	1.08 g/ml
Conductividad eléctrica	9.80 dS/m

AMINOGRAMA DEL PRODUCTO

	Composición
Serina	0.78
Glicina	1.30
Arginina	2.94
Alanina	0.60
Valina	1.01
Lisina	0.70
Leucina	1.49
Triptofano	0.08
Ácido Aspártico	1.01
Ácido Glutámico	2.22
Histidina	0.73
Treonina	0.88
Prolina	0.90
Tirosina	0.52
Metionina	0.56
Isoleucina	0.10
Fenilalanina	1.04

FORMULACIÓN

Líquido concentrado

MODO DE ACCIÓN

Absorción foliar y radicular.

CLASE

Nutrición Marina

DESCRIPCIÓN

HELIO BIOMARINE ORGANIC es un fertilizante obtenido por hidrólisis enzimática elaborado con especies hidrobiológicas recomendada para la nutrición de las plantas y la restauración de los suelos. Es un producto aprobado para su uso en agricultura orgánica que se usa como enmienda para mejorar la disponibilidad de los nutrientes del suelo así como los aplicados vía fertirriego. Su acción es inmediata y persistente en el ciclo de intensa actividad rizogénica, promueve la renovación de raíces y fortalece las mismas; mejorando su soporte frente a patógenos del suelo. Asimismo se usa en aplicaciones foliares, para el control del estrés y la suplementación nutricional no existe riesgos de fitotoxicidad.

DOSIS Y RECOMENDACIONES DE USO

HELIO BIOMARINE ORGANIC se entrega microfiltrado pudiendo ser aplicado por todos los métodos tradicionales de riego; al suelo, a las hojas, inmersión de semillas o cualquier otro sistema de irrigación convencional.

Aplicación al suelo

Para cultivos perennes.

Cultivo	Etapas	L/Ha
Frutales como palto, vid, banano, cítricos, granada, mando entre otros.	Brotamiento	15 - 20
	Floración	15 - 20
	Cuajado - llenado	10 - 20
	Crecimiento y desarrollo de frutos	10 - 15
Espárragos	Etapas de brotamiento (repetir en cada brote)	20 - 40
Arándanos	Campaña	60
	Hinchamiento de yema	15
	Inicio de floración	15
	Término de cuajo	15
	Crecimiento de baya	15
Cultivos estacionales: Alcachofa, cebolla, capsicum, tomate entre otros.	Germinación	5
	Desarrollo vegetativo	10 - 40
	Floración - cuajado	5 - 30

Aplicación foliar:

Cultivo		Aplicación	Dosis L/Cil
Industriales	Algodón	1° Antes de la floración. 2° 30 días después de la floración.	1 - 1.5
	Café	1° en el botón floral. 2° y 3° a intervalos de 20 y 30 días.	
	Espárragos	1° A partir del segundo brote cada 15 días. 2°: Repetir 3 o 4 veces hasta 20 días antes del corte.	
Hortalizas	Alcachofa	1° 20 días después del trasplante. 2° 15 días después. 3° Inicio de formación del capítulo.	
	Tomate, ají, rocoto, pimiento	1° Aplicar en el almácigo. 2° 15 días después del trasplante. 3° al inicio de la floración. 4° En el cuajado.	
	Cebolla, ajo, poro, apio	1° 15 días después del trasplante. 2° y 3° a intervalos de 20 y 30 días.	
	Papa, camote	1°: 15 días después de emergencia. 2° luego del primer aporque. Luego aplicar a intervalos de 20 a 30 días.	
	Zapallo, sandía, melón	1° a las 3 hojas. 2° en pleno crecimiento. 3° antes de la floración. 4° y 5° en el desarrollo del fruto.	
	Col, brócoli, coliflor.	1° a los 7 días del trasplante. 2° al crecimiento de la planta. 3° a los 15 días de la segunda aplicación.	
	Nabo, maca, caigua, páprika, zanahoria, betarraga, rabanito	Aplicar 30 días después del trasplante, repetir la aplicación 30 días después.	
Leguminosas	Fríjol, vainita, arveja, haba, soya, maní, pallar, garbanzo	1° al crecimiento inicial. 2° antes de la floración. 3° al llenado de vainas.	
Cereales	Maíz	1° cuando la planta tenga 4 a 6 hojas. 2° 30 días después.	
	Arroz, Trigo, Cebada	1° aplicar al inicio del macollamiento. 2° en punto de algodón.	
Flores	Rosas, claveles, etc.	Aplicar al inicio del botoneo.	

Frutales	Cítricos, granado plátano, fresa, palto, papayo, manzano, piña, pera, durazno	1° Durante la formación de los nuevos brotes. 2° al inicio de la floración. 3° a la formación del fruto.	1
	Vid	1° Al brotamiento después de la poda. 2° al inicio de la floración. 3° en la etapa de boliche.	
	Arándanos	1° brotación. 2° al 50% de la floración. 3° al 50% del cuajado. 4° al crecimiento de baya	0.5 - 1
Viveros		Mantenimiento	0.5

Para determinadas condiciones de clima o suelos, previa conformidad de los técnicos se podrá repetir las aplicaciones en cada una de las etapas.

COMPATIBILIDAD

HELIO BIOMARINE ORGANIC es compatible con la mayoría de pesticidas. Puede aplicarse solo o tener en mezcla con productos fitosanitarios normalmente utilizados.

FITOTOXICIDAD

- HELIO BIOMARINE ORGANIC es un producto aprobado para uso en agricultura orgánica para los mercados de EEUU, CEE y Japón
- Puede ser aplicado sin preocupaciones para la salud humana.
- Libre de microorganismos perjudiciales como Echerichia coli y Salmonella sp.
- No se afecta por el calor ni por el frío.
- Vida útil de almacenamiento 2 años.

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Almacenar bajo sombra, en un lugar fresco y ventilado fuera de la exposición directa del sol.
- No transportar junto con alimentos y/o animales.
- No transportar junto con alimentos y/o animales.
- Para mayor información referirse al MSDS del producto.

PRESENTACIÓN

1L, 4L, 20L y 80L.

ORIGEN

Perú.