

FICHA TÉCNICA

Fecha de Elaboración: 19 / Abril / 2018

Fecha de actualización: 25 / Mayo / 2023

Elaborado y Revisado por: DAGÁN NUTRICIÓN FOLIAR S. DE R.L. DE C.V.

BioAlga®



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Nombre comercial

BIOALGA®

¿Qué es?

Es un fertilizante orgánico formulado a partir de un extracto de algas marinas del género *Laminaria japonica*, por su composición se destaca de los demás fertilizantes, por sus funciones notables en el aumento de rendimiento y calidad de las cosechas. Posee elementos orgánicos para contribuir a un mejor desarrollo en las plantas. Ayuda a evitar el aborto de las flores, anti-estrés, mejora la calidad y firmeza de la fruta y favorece el desarrollo radicular cuando se aplica al suelo. No son tóxicas y no son dañinas al medio ambiente.

¿Cómo actúa?

Por su contenido elevado en macro y micronutrientes, aminoácidos, vitaminas y fitohormonas vegetales, las algas actúan como acondicionador del suelo y contribuyen a la retención de la humedad. Además, por su contenido en minerales, es un fertilizante rentable y una fuente de oligoelementos.

Ingrediente activo

- Ácido algínico 15.017%
- Nitrógeno (N) 0.54%
- Fósforo (P₂O₅) 3.37%
- Potasio (K₂O) 18.079%
- Materia orgánica 50.75%

Aminoácidos contenidos

Aminoácido presente	Contenido (g/Kg)
L-Ácido aspártico	1.1043
L-Ácido glutámico	1.8371
L-Serina	0.1968
L-Treonina	1.8127
L-Arginina	0.1272
L-Tirosina	0.1094
L-Cisteína	0.3094
L-Metionina	0.2914
L-Alanina	0.9996
L-Fenilalanina	0.1910
L-Isoleucina	0.3990
L-Leucina	0.1534
L-Prolina	0.1219
TOTAL	7.6532

Familia química

No aplica

FT_BioAlga (V23)

DAGÁN NUTRICIÓN FOLIAR S. DE R.L. DE C.V.
PRIVADA ESPALDAS DE CRISTO REY,
NO. 7 A, COL. IGNACIO ROMERO VARGAS,
C.P. 72120, PUEBLA.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Formula condensada	No aplica
Fórmula desarrollada	No aplica
Formulación	Sólido
Tipo de presentación	1 Kg
Estabilidad	Estable hasta por 2 años después de su elaboración en condiciones normales de almacenamiento
Usos	Agrícola
Persistencia	No presenta
Registro COFEPRIS:	RSCO-049/IV/18
Código de producto	avc-18631



<https://www.omri.org/mfg/avc/certificate/18631>



PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.

Inhalación: Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y las uñas, quite la ropa contaminada y lave antes de usarla nuevamente.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos.

Ingestión: Si la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia con una cucharada de sal, repita el tratamiento hasta notar el vómito sea color claro. Si la persona está inconsciente asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

En caso de intoxicaciones (ATOX).Lada sin costo: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.



Atención a intoxicaciones
01 800 000 ATOX (2869)



RECOMENDACIONES DE USO

BIOALGA® se recomienda su uso en periodos de mayor actividad de la planta, enraizamiento, floración, fructificación y desarrollo de frutos. Para la recuperación de plantas que están en situación de estrés.

CULTIVO	ÉPOCA Y MÉTODO DE APLICACIÓN	DOSIS (Kg / ha)
ASTERÁCEAS Crisantemo, gerbera, cártamo, girasol, alcachofa, lechuga.	Bajo condiciones de invernadero: Plántula, etapa de floración temprana y al inicio de la floración	1.00 a 1.50
SOLANÁCEAS Chile, tomate, jitomate, papa, berenjena y tabaco	8 aplicaciones a partir de la germinación a intervalo de 10-15 días	1.50
CURCUBITÁCEAS Melón, pepino, sandía, calabaza, calabacita y chayote.	Aplicar a intervalos de 7 días a partir de la germinación, hasta fructificación temprana.	1.50
APIÁCEAS Apio, zanahoria	4 aplicaciones a partir de la germinación a intervalos de 10-15 días.	1.50

Aplicar el producto a favor del viento, en horas frescas de la mañana o bien por la tarde, nunca realizar aplicaciones a pleno sol ya que el producto no podrá actuar de manera correcta y será evaporado, no aplicar antes de una lluvia. Calibre el equipo de aplicación antes de comenzar la jornada. Utilice boquillas adecuadas y agua limpia.



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	Marrón a Negro parduzco
Olor	Característico de las algas
Solubilidad	Soluble en agua
Estado físico	Sólido
Inflamabilidad	No inflamable
pH	8 - 10



MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante la aplicación de **BIOALGA®** calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. En aplicaciones foliares se recomienda aplicar en forma de niebla fina, con baja velocidad del fluido, hasta que el follaje esté húmedo. En aplicaciones en riego por goteo se recomienda diluir el producto con al menos la mitad del agua del tanque, mantener una agitación continua del tanque cuando se agrega gradualmente la cantidad de agua restante. Aplique por la mañana o por la tarde, en horas de menor insolación, cuando las temperaturas estén por debajo de 30°C.



MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- Respete las recomendaciones de uso del producto.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- Respete las buenas prácticas agrícolas
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.
- Particularmente en suelos arenosos o terrenos cercanos a ríos, lagos o lagunas o con mantos de agua someros, aplique de acuerdo a las necesidades de nitrógeno de su cultivo y divida en varias aplicaciones para su máximo aprovechamiento.
- No aplique este producto antes de una lluvia.



CONTRAINDICACIONES

Fitotoxicidad

No produce efectos fitotóxicos cuando se usa en los cultivos y en las dosis recomendadas en la etiqueta.

Incompatibilidad

Si se desea mezclar se recomienda que se realice con productos registrados ante la autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad, previas a la aplicación.



VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Contenido de nutrientes esenciales que cubren los requerimientos y deficiencias de las plantas a nivel celular.
- Ayuda a la absorción de nutrientes, aumentando la disponibilidad de los mismos.
- Disminuye el estrés de las plantas ocasionado por daño climático.
- Ayuda en el proceso fotosintético.



EQUIPO DE PROTECCIÓN



Use el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, goggles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo báñese y póngase ropa limpia.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacene y transporte este producto en un lugar fresco y seco, con buena ventilación y bajo llave, fuera del alcance de los niños o animales domésticos. Conserve el producto en su envase original y cerrado. Transporte el producto en vehículos aptos y autorizados. No se almacene si los envases presentan fisuras o fugas, muy importante tener señalización en el almacén.



GARANTÍA DEL PRODUCTO

DAGÁN NUTRICIÓN FOLIAR S. DE R.L. DE C.V. cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hace responsable de los resultados obtenidos.

La información aquí contenida no otorga garantía o autorización de ningún tipo.