

TERE® ALGAE

BIOESTIMULANTE FOLIAR ORGANICO A BASE DE ALGAS MARINAS

FICHA TÉCNICA

GENERALIDADES DEL PRODUCTO

TERE® ALGAE, es un bioestimulante foliar 100% orgánico a base de algas marinas compuesto por una amplia gama de nutrientes requeridos por la planta. Contiene macroelementos, microelementos quelatados naturalmente, fitohormonas (giberelinas, auxinas y citoquininas), proteínas, betaínas, vitaminas, carbohidratos y aminoácidos libres.

TERE® ALGAE, es un producto desarrollado por **Teresópolis S.A.**, diseñado para su aplicación foliar y para su uso en el tratamiento de semillas. Los diversos compuestos de **TERE® ALGAE**, inherentes a las algas marinas, son aprovechados por las plantas generando un incremento en el crecimiento y producción de las mismas, así como proporcionan una gran variedad de mejoras químicas, físicas y biológicas en las cosechas.

TERE® ALGAE, contribuye en la nutrición de la planta constituyendo un factor de suma importancia en el manejo del cultivo, ya que aporta los nutrientes necesarios para realizar la síntesis de los diversos constituyentes a nivel celular. De igual forma, la acción bioestimulante ejercida por **TERE® ALGAE**, apoya a mejorar los procesos fisiológicos de la planta, logrando un uso eficiente de los nutrientes en los distintos procesos de la planta (fotosíntesis, síntesis de proteínas, carbohidratos, etc). Además su composición Fitohormonal colabora en el desarrollo y crecimiento de la planta; éste factor nos permite mejorar la estructura de la planta, desarrollo radicular, floración, formación y acumulación de reservas en los frutos, etc.

TERE® ALGAE, por su parte aporta la mayoría de microelementos y aminoácidos; además de Fitohormonas naturales que colaboran con el desarrollo y estructura de la planta; y ejercen una función de estimulación (bioestimulante), factores necesarios para lograr un aumento de la calidad y producción de las cosechas. Es decir un aumento significativo en la rentabilidad del productor.

BENEFICIOS

- Aumenta el crecimiento y la uniformidad a la vez que acorta los períodos vegetativos de los cultivos.
- Al aplicar en semillas, se estimula y uniformiza la germinación y el brotamiento.
- Incrementa el rendimiento de los cultivos.
- Incrementa la resistencia a plagas, enfermedades y estrés.
- Mejora la calidad de las cosechas.
- Puede ser aplicado en cualquier etapa de desarrollo.
- Favorece al prendimiento de injertos y acorta su periodo.
- INCREMENTA SUS GANANCIAS.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Materia Orgánica	95 ± 1 %	
Nitrógeno Total	1.3 – 1.7 %	
Fósforo Disponible	0.5 – 1.0 %	
Potasio Soluble	7.3 – 7.8 %	
Fitohormonas (citoquininas, auxinas, giberelinas)	0.01%	
Calcio.....	1.20 – 2.10 %	Boro..... 133 ppm
Magnesio.....	0.70 – 1.20 %	Manganeso..... 9 ppm
Hierro.....	120 ppm	Zinc..... 13 - 15 ppm
Cobre.....	2 ppm	

Elementos adicionales:

Aminoácidos Esenciales: (Treonina, Arginina, Valina, Metionina, Isoleucina, Leucina, Fenilalanina, Lisina, Triptofano Glicina, Cistina).

Vitaminas: Vitamina E, Acido fólico, Biotina, Riboflavina, Tiamina, Caroteno.

Carbohidratos: Manitol, Acido algínico, Laminarano.

SUGERENCIAS

Este producto no es tóxico, sin embargo puede ocasionar irritación a la piel y a los ojos, por lo que se recomienda lavarse con abundante agua.

Las dosis recomendadas han demostrado los mejores resultados en los cultivos. La empresa no se responsabiliza de cualquier mal uso en su aplicación.

ES PREFERIBLE INCREMENTAR EL NUMERO DE APLICACIONES ANTES QUE AUMENTAR LA CONCENTRACIÓN DEL PRODUCTO.

FORMA DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS	Nº DE APLICACIÓN	MOMENTO DE APLICACIÓN
Algodón	250 - 500 gr	3-4	1º A los 15 – 20 cms de planta 2º Prefloración 3º Aparición de primeras bellotas 4º A los 30 días de la última aplicación.
Arroz	250 - 500 gr	4	1º Al estadio de 3-5 hojas 2º en el trasplante 3º En el macollamiento y 4º En el punto de algodón.
Cítricos, paltos	750 - 1500 gr/Ha	4	1º Inicio de crecimiento vegetativo 2º Prefloración 3º Inicio del cuajado 4º 6 semanas antes del corte.
Caña de azúcar	500 – 1000 gr/Ha	4	1º A los 15 – 20 cms de planta, posteriormente cada 30 – 45 días de separación.
Espárrago	500 – 750 gr/Ha	3 - 4	1º Nuevo follaje, posteriormente cada 3 semanas.
Hortalizas	250 – 500 gr/Ha	3	1º Con plántulas de 4-6 hojas verdaderas, posteriormente cada 15 – 20 días de separación.
Maíz, sorgo	250 – 500 gr/Ha	3	1º A los 10-15 cms de planta 2º A los 15 días de la primera aplicación 3º Prefloración 4º Inicio de formación de mazorca.
Papa, camote	250 – 500 gr/Ha	3 - 4	1º Al aporque, posteriormente cada 15 días de separación.
Tomate, páprika	500 - 750 gr/Ha	3	1º A los 15-20 cms, posteriormente cada 15 días.
Vid	750 – 1500 gr/Ha	3 - 4	1º Al brote de 15 cm, 2º al brote de 40 cm y 3º a la inflorescencia hinchada.

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES

1.- Identificación del producto:

Marca: **TERE® ALGAE**

Producido por: Teresópolis S.A.

RUC: 20101950710

Dirección: Av. Canaval Moreyra 425 Of. 34 San Isidro Lima-Perú

Telf: (01) 221 5334

Nextel: 811*7177

Rpm: *381588

2.- Composición / información sobre los componentes:

Descripción Química: Bioestimulante foliar a base de algas marinas con aminoácidos y protohormonas naturales

Número UN: N.A

Uso: Bioestimulante Foliar a base de Algas. Polvo fino soluble.

Componentes:

Materia Seca.....	95 + 1%
Materia Orgánica.....	71 – 79%
Cenizas.....	21 – 29%
Nitrógeno.....	1.3 – 1.7%
Fósforo.....	0.5 – 1.0%
Potasio.....	7.3 – 7.8%
Boro.....	133 ppm
Sodio.....	2.1 – 3.0%
Hierro.....	120 ppm
Magnesio.....	0.7 – 1.2%
Manganeso.....	9 ppm
Calcio.....	1.2 – 2.1%
Zinc.....	13 – 15 ppm
Cobre.....	2 ppm

Protohormonas: Citoquininas, Auxinas, Giberilinas

Carbohidratos: Ac. Algínico, Manitol, Laminarano

Aminoácidos: (mg/ 100 g Nitrógeno)

Treonina..... 166

Arginina..... 81

Valina..... 54

Metionina.....	70
Isoleucina.....	59
Leucina.....	220
Fenilalanina.....	180
Lisina.....	180

3.- Resumen de riesgos:

Este Producto aún siendo 100% natural, puede ocasionar:

Levemente irritante con contacto a la piel y a la vista.

No tóxico por ingestión.

4.- Primeros Auxilios:

Inhalación:

Mantener al paciente calmado y trasladarlo a un lugar aireado.

Ingestión:

Solicitar atención medica según síntomas. Producto no tóxico.

Contacto con la piel:

Lavarse con abundante agua la zona afectada.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua, durante al menos 5 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Notas para el Médico:

Compuesto 100% orgánico. Tratamiento Sintomático

5.- Medidas en caso de incendio:

Medios de Extinción:

Producto no inflamable

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental:

Medidas de protección personal:

Ver medidas de primeros auxilios

Medidas de Protección al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

Método para limpieza:

Detener y recoger grandes cantidades bombeando el vertido y depositarlo en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local.

Los residuos pueden ser limpiados con agua.

7.- Manipulación y almacenamiento:

Manejo:

Tomar en cuenta las Buenas prácticas de higiene industrial y seguridad industrial.

Almacenamiento:

Mantener los envases bien cerrados, en lugares bien ventilados, seco y fresco.

8.- Control de la exposición / Protección individual:

Equipo de protección personal:

Protección de Manos: Utilizar guantes protectores de caucho.

Protección de ojos: Utilizar gafas protectoras herméticas

Protección del cuerpo: Overol y zapatos industriales.

Protección de vías respiratorias: Utilizar máscara con filtro DIN 3181 B2 – P2

Medidas Generales de Seguridad e Higiene Industrial:

Basadas en las Normas de Seguridad e Higiene industrial como en las buenas prácticas de manufactura de Teresópolis S.A.

9.- Propiedades Físicas

Apariencia: Polvo

Color: Pardo claro

Olor: Característico a Algas marinas

pH: 5.5

Granulometría: Inferior a 150 mesh

Solubilidad: 96%

Tipo de Fertilizante: Orgánico

10.- Estabilidad y reactividad:

Estabilidad:

Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenaje

Incompatibilidad:

Condiciones a Evitar: Temperaturas sobre 50°C. Productos cúpricos

11.- Propiedades toxicológicas:

Toxicidad aguda: No es Tóxico.

Toxicidad a largo Plazo: No es Tóxico

12.- Información ecológica:

Producto 100% biodegradable

13.- Consideraciones relativas a su eliminación:

Disposición del Producto:

Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes.

Disposiciones de Envases Contaminados:

Deben ser eliminados de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes.

14.- Información relativa al transporte:

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte

15.- Información reglamentaria:

Información aplicable según la legislación local.

