



Nitrofol

ALGAS

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Algas Marinas.....		35 %	
Alanita	4.2	lisina	1.4
Arginina	0.4	metionina	0.6
Ac. Aspártico	1.3	Fenilalanina	2.0
Ac. Glutámico	4.0	Prolina	1.0
Glicina	8.1	Serina	5.0
Hidroxi lisina	1.7	Treonina	0.2
Hidroxiprolina	2.6	Tiroxina	0.4
Histidina	0.3	Valina	1.0
Isoleucina	0.7		
Leucina	1.4		

GENERALIDADES:

NITROFOL ALGAS, es una suspensión concentrada de algas marinas *Ascophyllum nodosum*.

NITROFOL ALGAS, tiene efecto estimulante sobre las plantas que se encuentra bajo estrés fisiológico, el producto promueve la división celular en cultivos frutales y de esa manera mejora el tamaño del fruto

NITROFOL ALGAS, potencia la actividad de los pesticidas, de acuerdo con investigaciones científicas.

NITROFOL ALGAS, mejora la calidad de plántulas como la capacidad de estas para sobrevivir a un trasplante, cuando la aplicación se realiza vía foliar o radicular

NITROFOL ALGAS, permite un fácil manejo en comparación a lo productos en polvo los cuales son difícil de disolver y altamente higroscópico.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO

No transportar ni almacenar con personas, animales, alimentos, medicinas y bebidas.
para el manipuleo use guantes, botas de jebe y mandil.

NOTA AL COMPRADOR

el fabricante garantiza que las características físicas químicas del producto contenido en este envase corresponde a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

RECOMENDACIONES PARA SU USO

CULTIVO	DOSIS	Nº APLICACIONES	MOMENTO
ARROZ	250 - 500 g/Ha	4	1º Al estado de 3-5 hojas 2º en el trasplante 3º En el macollamiento y 4º En el punto de algodón.
MAÍZ	250 - 500 g/Ha	3-4	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.
CAÑA DE AZÚCAR	500 - 1000 g/Ha	4	1º A los 15 - 20 cms de planta, posteriormente cada 30 - 45 días de separación.
ALGODÓN	250 - 500 g/Ha	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 .
CÍTRICOS	750 - 1500 g/Ha	4	1º Inicio de crecimiento vegetativo 2º Prefloración 3º Inicio del cuajado 4º 6 semanas antes del corte
VID	750 - 1500 g/Ha	3-4	1º Al brote de 15 cm, 2º al brote de 40 cm y 3º a la inflorescencia hinchada.
HORTALIZAS	250 - 500 g/Ha	3-4	1º Con plántulas de 4-6 hojas verdaderas, posteriormente cada 15 - 20 días de separación.
PAPA	250 - 500 g/Ha	3-4	1º Al aporque, posteriormente cada 15 días de separación.
ESPÁRRAGO	500 - 750 g/Ha	3-4	1º Nuevo follaje, posteriormente cada 3 semanas.
MANGO	750 - 1500 g/Ha	4	1º Inicio de crecimiento vegetativo 2º Prefloración 3º Inicio del cuajado 4º 6 semanas antes del corte



Presentación
1L, 5L, 20L, 200L





Abel Zela Mz.S Lt.2c Urb. Villa del Sol
Los Olivos- Teléfono +51-3414034
LIMA PERÚ

NITROFOL ALGAS

(Algas Marinas)
FICHATECNICA

IDENTIFICACION:

Nombre comercial:	NITROFOL ALGAS
Nombre común i. a:	Algas Marinas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)
Tipo de uso:	Bioestimulante foliar para uso agrícola
Formulación:	Líquido soluble.
Fabricante:	HUMITECH GmbH. ALEMANIA.
Procedencia:	
Importador y distribuidor:	AGRICOR PERÚ COMPANY SAC.

PROPIEDADES FÍSICAS

Color:	Café oscuro a Marrón.
Estado:	Extracto liquido miscible
Olor:	Característico comp. orgánico
Densidad:	1.2 gr. /ml
Solubilidad en agua:	100 % soluble en agua
Ph:	6.5
Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de temperatura humedad y luminosidad.
Corrosividad:	No Corrosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nitrógeno	100 gr/l
Fósforo Disponible (P2O5)	40 gr/l
Potasio Soluble (K2O)	100 gr/l
Extracto de algas	100 gr/l
Manitol	4 gr/l
Magnesio (Mg)	600 ppm
Hierro (Fe2O3)	660 ppm
Ácido algínico	20 gr/l
Manganeso (Mn)	480 ppm
Cobre (Cu)	330 ppm
Zinc (Zn)	350 ppm
Extractos vegetales c.s.p	1. lit.

CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN

NITROFOLALGAS.- Es un bioestimulante a base de extracto de algas marinas de alta calidad del género *Ascophyllum nodosum*, las cuales se caracterizan por su elevado contenido en citoquininas y otros derivados orgánicos naturales que actúan en los vegetales como promotores del crecimiento de las plantas, lo que producirá un importante incremento de la producción. Por otro lado también protege a la planta frente a condiciones adversas como sequías, heladas, ataques fuertes de plagas y enfermedades, etc.

Este producto obtenido a partir de extractos de algas tienen una aplicación agronómica muy interesante ya que, además de proporcionar macro y micronutrientes a las plantas a partir de un producto totalmente natural, ayuda a regenerar las propiedades físico-químicas del suelo, mejorando su estructura y aumentando la capacidad de intercambio iónico y la flora microbiana del suelo.

NITROFOL ALGAS.- Contiene macro y micro elementos esenciales en proporciones adecuadas para la corrección de las carencias más usuales en todo tipo de cultivos.

Estos extractos naturales biosintetizados por las algas pueden aumentar la resistencia de los cultivos al estrés del ambiente. Las funciones fisiológicas de las plantas que se encuentran en condiciones de estrés, difieren de una planta sana.

NITROFOL ALGAS proporciona a los cultivos compuestos necesarios para su rápida recuperación. El rápido efecto de recuperación que ocasiona en la planta se debe al excelente balance de nutrientes que se encuentran disponibles en la solución y a los bioestimulantes y enzimas naturales que compensan el metabolismo de la planta al detener su actividad normal, proporcionando lo necesario para corregir sus desequilibrios.

VENTAJAS DE USO:

- Promueve de forma eficaz la habilidad de la planta para la superación de estrés ambiental (heladas, sequía, etc.)
- Fortalece los mecanismos de defensa de la propia planta ayudando a la resistencia contra ataques de plagas y enfermedades.
- Induce e intensifica la floración y la formación de frutos aumentando su calibre y calidad.
- Activa la formación y crecimiento de las raíces.
- Activa el metabolismo de la planta, estimulando la fotosíntesis y la producción de savia.

RECOMENDACIONES DE USO:

Es un extracto líquido de algas enriquecido con macro y micro elementos, diseñado para su uso vía foliar y para su aplicación por riego tecnificado.

En los primeros momentos de desarrollo de la planta; incentiva el crecimiento, formación, brotamiento, desarrollo de yemas, hojas y vigor de la planta.

Aplicar cuando sea necesario obtener una respuesta más rápida por parte de la planta frente a una situación de estrés.

Cualquier situación de stress, interrumpe algún proceso metabólico, de ahí que se produzcan desequilibrios que se van a reflejar en la cosecha. Hay que recordar; también; que la planta antepone sus necesidades, y las carencias que se presentan para un determinado proceso son complementadas tomando lo necesario de cualquier órgano que lo tenga.

Se deduce que los órganos de reserva son los más afectados y por consiguiente la producción; por eso se recomienda que la fertilización foliar se aplique preventivamente ajustándose a un programa referido a los estados fenológicos y exigencia por cultivo.

NITROFOL ALGAS, Está recomendado para ser aplicado en todo tipo de cultivos tanto por vía foliar como radicular.

CULTIVO	RECOMENDACIONES DE USO
Uva, pato, cítricos.	Inicio de brote hasta inicio de cuaje. 3 -5 aplicaciones cada 20 días desde prefloración.
Hortalizas, Solanáceas	2-5 aplicaciones cada 20 días después de trasplante. Al inicio de floración .Repetir 3-5 aplicaciones cada 20 días. Después del trasplante, efectuar 3-4 aplicaciones cada 20 días.
Alcachofa	30- 45 después del trasplante .Efectuar 3 aplicaciones adicionales cada 15 días.
Cebollas, ajos Malz. sorgo	45-70 días del trasplante, inicio del espigado . 4-5 aplicaciones cada 15 a 20 días. Iniciarlo la caída de pétalos.
Arroz	Iniciar la aplicación en prefloración y repetir cada 15 días.
Manzana, melocotón	Para tratamiento de semilla y al aporque, repitiendo las aplicaciones cada 15 a 20 días. Durante todo el periodo según necesidad del cultivo .

DOSIS GENERAL SUGERIDA:

APLICACIÓN FOLIAR:500 -600 ml/200 LITROS DE AGUA APLICACIÓN AL SUELO: 4 A 6 LT/Ha. REALIZAR 3-5 APLICACIONES A INTERVALOS DE 10 A 15 DIAS.

AGRICOR PERÚ COMPANY S.A.C. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

HOJA DE SEGURIDAD

NITROFOL ALGAS

(i.a Ascophyllum nodosum)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: NITROFOL ALGAS

Procedencia: HUMITECH GmbH. ALEMANIA

Distribuidor: Agricor Perú Company S.A.C

Dirección: Calle Abel Zela Lt. C villa del sol Lima-Perú.

Clase de uso: Fertilizante foliar

Formulación: Concentrado Soluble – SL

Teléfonos y correos de Emergencia Teléfono: +511- 6364479 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm.

SAMU: 106 E-mail: atencionalcliente@agricorperucompany.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Ojos Puede causar irritación transitoria.
- Piel Ninguna.
- Ingestión Ligeramente tóxica.
- Inhalación Ninguna.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno	100 gr/l
Fósforo Disponible (P ₂ O ₅)	40 gr/l
Potasio Soluble (K ₂ O)	100 gr/l
Extracto de algas	100 gr/l
Manitol	4 gr/l
Magnesio (Mg)	600 ppm
Hierro (Fe ₂ O ₃)	660 ppm
Ácido algínico	20 gr/l
Manganeso (Mn)	480 ppm
Cobre (Cu)	330 ppm
Zinc (Zn)	350 ppm
Extractos vegetales c.s.p	1. lit.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Al contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

Al contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada por 15 minutos.

A la ingestión: Dar de beber abundante agua, estando la persona consiente. Repetir cada 10 minutos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplicable, ya que el producto no es inflamable y no es explosivo.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de escape o derrame accidental, cubrir el producto con material absorbente como tierra, arena, aserrín, etc., y recoger el material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización. Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Ambiente.

De forma general, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; asimismo, no se debe comer, beber o fumar durante el manejo de este producto.

Durante el almacenamiento: Debe éste ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, seco y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa de trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Color: Marrón

Olor: Característico

Densidad: 1.20 ± 0.1

pH: 6.5 ± 1.0

Solubilidad en agua: Soluble

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: Estable 3 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

NITROFOL ALGAS es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA NITROFOL ALGAS es un producto inofensivo y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos y/o animales, pudiera causar alguna irritación a los ojos, pero ésta es transitoria, no tiene ningún efecto a la piel y es ligeramente tóxico si se ingiere; no tiene ningún efecto por inhalación.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA NITROFOL ALGAS es un producto muy seguro y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería de haber problema alguno al medio ambiente. **13.**

CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN En caso se hubiera producido algún derrame de Nitrofol Algas, deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental. Luego de usar el producto, perforar los envases previo al triple lavado para evitar su reutilización; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A

CLASE: N/A

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y posterior rompimiento.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Bioestimulante vegetal

Tipo de formulación: Concentrado Soluble.

Frases de riesgo: Ninguna.

Categoría toxicológica: ligeramente tóxico.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto Nitrofol Algas es un anti estresante vegetal, propiedad y marca registrada por la empresa Agricor Perú Company S.A.C., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que

se haga del mismo. File: NITROFOL ALGAS / 01/12/2025