

FICHA TÉCNICA**MAXIMUN**

(Fitoauxinas + Fitocitoquininas + Fitogiberelinas)

BIOESTIMULANTE ORGÁNICO DE USO AGRÍCOLA**1. GENERALIDADES**

- a. Nombre comercial : **MAXIMUN**
- b. Ingrediente activo : Fito hormonas (Auxinas, Citoquininas, Giberelinas)
- c. Clase de uso : Bioestimulante - Fitorregulador de crecimiento
- d. Formulación : Líquido Soluble
- e. Formulador – distribuidor : **GMA TECHNOLOGY S.A.C.**
- f. Características : **MAXIMUN**, Bioestimulante orgánico, a base de Fito hormonas naturales provenientes de extracto de algas marinas del género *Ascophyllum nodosum* (Auxinas, Citoquininas, Giberelinas) y minerales naturales. Se aplica foliarmente y permite obtener un desarrollo vigoroso en las primeras etapas de los cultivos, mejora el sistema radicular de las plantas, uniformiza la floración y cuajado de frutos, previene la caída de flores y botones florales, retrasa el envejecimiento de tejidos y órganos, induce al brotamiento de las yemas laterales generando un mayor número de ramas primarias, facilita la translocación de los fotosintatos, favoreciendo el llenado de los frutos dando una mayor uniformidad de calibre, logrando altos rendimientos y cosechas de calidad

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ingrediente Activo	P/V
Fitoauxinas	0.032 g/L
Fitocitoquininas	0.084 g/L
Fitogiberelinas	0.031 g/L
Microelementos	19.85 g/L
Extracto de origen vegetal y mineral.....	920 g/L

FICHA TÉCNICA

3. PROPIEDADES FISICO – QUÍMICAS

a. Estado físico	:	Líquido Soluble
b. Color	:	Negro
c. Olor	:	Característico
d. pH(0,2%) a 20°C	:	9.7
e. Densidad 20°C	:	1.12 g/cc
f. Solubilidad en agua	:	Soluble
g. Estabilidad en almacén	:	Estable 3 años bajo condiciones normales
h. Inflamabilidad	:	No inflamable
i. Corrosividad	:	No corrosivo
j. Explosividad	:	No Explosivo

4. TOXICOLOGIA DEL PRODUCTO

Del producto formulado

MAXIMUN, es un producto ligeramente tóxico. No está considerado como peligroso.

Toxicidad Aguda: No es tóxico para fauna y flora.

No contiene sustancias dañinas para la salud. Siguiendo las normativas de la CEE, no es un producto que deba estar sujeto a la clasificación, envasado y etiquetado como sustancia peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, a los que sí lo están los productos de síntesis química.

El contacto prolongado con la piel, puede originar alguna irritación

En caso de ingestión, es poco probable que ocasione efectos tóxicos.

Recomendación como norma de seguridad: Tomar las medidas de protección personal y seguridad durante su uso, manipulación, transporte y almacenamiento.

5. MODO DE ACCIÓN

MAXIMUN, es un Bioestimulante fitoregulator de crecimiento sistémico formulado a base de Algas Marinas (*Ascophyllum Nodosum*) y minerales de origen natural.

MAXIMUN, contribuye al desarrollo del sistema radicular, el crecimiento vegetativo; la brotación y desarrollo de yemas (axilares, tubérculos, coronas, bulbos); la floración, cuajado, fructificación y la fotosíntesis, activando y potenciando su metabolismo celular, mejorando la eficiencia fisiológica de las plantas, resultando en la producción, rendimiento y calidad de las cosechas.

MAXIMUN, promueve e interviene en Funciones Metabólicas como: Estructurales (paredes y membranas celulares); de transporte (ATP), inmunológicas o de defensa natural (Fitoalexinas), Hormonal (Citoquininas, Ácido Giberélico) y Catalizadoras (Enzimas).

MAXIMUN, rescata a los cultivos de situaciones adversas o estresados causados por agentes abióticos (fitotoxicidades por plaguicidas, friaje, heladas, granizo, trasplantes, quemaduras por exceso de sales o fertilizantes) y por agentes bióticos (ataque de enfermedades). Es un agente anti estresante.

6. MODO DE APLICACIÓN

MAXIMUN, se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares como a través del Sistema de Riego Tecnificado (goteo, aspersión, micro aspersión, etc. y también en cultivos hidropónicos).

Las dosis de uso recomendadas están en el cuadro de uso por cultivos.

FICHA TÉCNICA

7. MOMENTO DE APLICACIÓN

Ver cuadro de recomendaciones de uso

8. DOSIS

CULTIVOS	DOSIS / 200 L.	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Vid	0.35 – 0.5 L.	1° Al inicio de brotación .2° en prefloración . 3° Crecimiento de bayas, tamaño aprox. 12 mm.
Arroz, Trigo, Cebada	0.50 L.	Macollaje y punto de algodón
Algodonero	0.50 L.	En botoneo .Repetir 15 a 21 días después.
Cebolla, Ajo, Poro	0.50 L.	Trasplante ,la inicio del bulbeo y 15 días después
Café , Cacao	0.25 – 0.4 L.	En prefloración, en floración y 15 días antes de cosecha.
Melón, Sandía, Zapallo, Pepinillo	0.30 L.	21 días siembra y en floración.
Espárrago	0.5 - 0.75 L.	Después de la cosecha, a la emergencia de los turiones .Repetir la aplicación a los 30 días.
Fresa	0.35 L.	En inicio de floración y después de cada cosecha
Frijol, Pallar, Arveja, Vainita, Garbanzo, etc.	0.35 L.	Floración y llenado de vainas.
Granadilla, Maracuyá	0.35 L.	Botoneo y/o cuajado flores.
Palto, Mango, Cítricos	0.20 a 0.25 L	Después de poda y floración.
Papa, Camote	0.50 L.	1er. aporque y estoloneo.
Capsicum , tomate	0.35 L.	Después de 1 5 días del trasplante, repetir en botoneo y después de cada cosecha para indeterminados.
Te y Cultivos de hoja	0.50 L	Después de cada cosecha más Cropfield Nitro.

Otros cultivos: 0.35 – 0.75 L/Cil.

9. COMPATIBILIDAD

MAXIMUN, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, BIOXIMulantes, reguladores del crecimiento y sustancias afines.

Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad antes de efectuar la mezcla final en el tanque de aplicación definitivo. Evitar mezclar con agroquímicos de pH altamente alcalinos.

10. FITOTOXICIDAD

MAXIMUN, no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

FICHA TÉCNICA

11. USO SEGURO DEL PRODUCTO

a. **Precauciones para su uso y manejo:**

MAXIMUN, no es un producto tóxico, pero deben observarse las siguientes precauciones:

- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- Evitar la ingestión, contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto, en el proceso de mezcla y aplicación.
- Usar ropa protectora (mascarilla o respirador químico, guantes protectores de caucho, gafas herméticas) durante el manejo y aplicación del producto.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- No exponer por mucho tiempo a los rayos solares.
- Guardar el producto en su envase original.
- Almacenar en lugares apropiados con buena ventilación, luz solar indirecta sin humedad ambiental.
- En caso de derrames, recoger el producto y trasvasarlo a depósitos de residuos.

b. **Primeros auxilios**

- En casos de contacto con la piel, se recomienda quitarse la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.
- En casos de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En casos de inhalación: Si la exposición al producto produjese algún tipo de irritación o malestar, colocar a la persona la aire libre y retirarle la ropa de aplicación. Si el malestar persiste, acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.
- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico portando la etiqueta del producto.

c. **Teléfonos de emergencia**

- CICOTOX: 0-800-1-3040, 328-7398 / 619-7000 ANEXO 4814
- ESSALUD EN LINEA: 4118000
- GMA TECHNOLOGY S.A.C. : (511) 537-5186

12. RESPONSABILIDAD CIVIL

GMA TECHNOLOGY S.A.C., garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.