

MAXIMUN

REGULADOR DE CRECIMIENTO AGRÍCOLA

BIOESTIMULANTE TRIHORMONAL

1. GENERALIDADES

a. Nombre comercial	:	MAXIMUN
b. Ingrediente activo	:	Hormonas (Auxinas, Citoquininas, Giberelinas)
c. Clase de uso	:	Regulador de Crecimiento Agrícola (Trihormonal)
d. Formulación	:	Concentrado Soluble
e. Formulador – distribuidor	:	ITAM CROP SCIENCE EIRL
f. Características	:	Maximun , es un Bioestimulante Trihormonal que permite obtener un desarrollo vigoroso en las primeras etapas de los cultivos, estimula el desarrollo del sistema radicular, promueve la división celular y formación de órganos de la planta, uniformiza la floración y cuajado de frutos, previene su caída; incrementa flores y frutos, retrasa el envejecimiento de tejidos y órganos, induce al brotamiento de las yemas, facilita la traslocación de los fotosintatos, obteniendo altos rendimientos y cosechas de calidad.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ingrediente Activo	P/V
Citoquininas	0.083 g/L
Giberelinas	0.0319 g/L
Auxinas	0.0302 g/L
Ac. Fólico	0.00000099 g/L
Aminoácidos	0.5 g/L
Microelementos	0.25 g/L
Ingredientes inertes hasta completar	1.00 L

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a. Estado físico	:	Líquido
b. Color	:	Negro
c. Olor	:	Característico
d. pH (0,2%) a 20°C	:	9.7
e. Densidad 20°C	:	1.12 g/ml
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. TOXICOLOGÍA 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 lo que sí 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 Trihormonal, de formulación Concentrado Soluble (SL), que 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, contribuye al desarrollo del sistema radicular, al 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, rescata a los cultivos de situaciones adversas o de estrés causados por agentes abióticos (fitotoxidades 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.

7. DOSIS Y RECOMENDACIONES

USOS REGISTRADOS:

CULTIVO	Recomendaciones de aplicación	DOSIS (ml/cilindro de 200 l)	P.C.	L.M.R. en ppm
Vid	1 Al inicio de botoneo 2 Al inicio de floración 3 Al inicio de cuajado	350 ml	Exento	Exento
Alcachofa	70 días después del trasplante	500 ml	Exento	Exento
Páprika	60 - 70 días después del trasplante	500 ml	Exento	Exento

LMR: Limite Máximo de Residuos

PC: Periodo de Carencia

USOS SUGERIDOS:

CULTIVOS	DOSIS / 200 L.	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Palto, mango, cítricos	0.35 a 0.5L	Después de poda y en prefloración.
Café, cacao	0.25 – 0.4 L.	En prefloración, en floración y 15 días antes de cosecha.
Palma	0.35 a 0.5L	En crecimiento vegetativo
Melón, sandía, zapallo, pepinillo	0.30 L.	21 días luego de la 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
Papa, camote	0.50 L.	1er. aporque y estoloneo.
Tomate	0.35 L.	Después de 15 días del trasplante, repetir en botoneo y después de cada cosecha para indeterminados.
Algodonero	0.50 L.	En botoneo. Repetir en 15 a 21 días después.
Cebolla, ajo, poro	0.50 L.	Trasplante, al inicio del bulbeo y 15 días después
Frijol, pallar, arveja, vainita, garbanzo, etc.	0.35 L.	Floración y llenado de vainas.
Granadilla, maracuyá	0.35 L.	Botoneo y/o cuajado de flores.
Arroz, trigo, cebada	0.50 L.	Macollaje y punto de algodón.
Palma	0.35 - 0.5 L	En crecimiento vegetativo.

8. COMPATIBILIDAD

Maximun, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, 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.

9. FITOTOXICIDAD

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

10. 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.
- No ingerir. Evitar el 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, botas y guantes impermeables, gafas herméticas, delantal impermeable, overol) 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 al 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

11. RESPONSABILIDAD CIVIL

ITAM CROP SIENCE, garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden 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.