



CONSORCIO PYB S.A.C.
LOS OLIVOS - LIMA - PERU
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

THRIZYME

FICHA TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN:

NOMBRE COMERCIAL: THRIZYME
NOMBRE COMÚN: CITOQUININAS + GIBERELEINAS+ AUXINAS
CLASE DE USO: BIOESTIMULANTE
TIPO DE FORMULACIÓN: Concentrado soluble (SL)
FABRICANTE FORMULADOR: CONSORCIO PYB S.A.C

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

	p/v
Promotor de Citoquininas.....	83.00 ppm
Promotor de Giberelinas.....	33.00 %
Promotor de Auxinas.....	33.00%
Extractos de Algas Marinas.....	3.00 %
Lignosulfonato Vegetal.....	2.00%
Extracto de Origen Vegetal.....	65.00%
Inertes.....	18.90%

Microelementos:

Calcio (CaO).....	0.30%
Magnesio (MgO).....	0.20%
Azufre (S).....	0.20%
Hierro (Fe).....	0.50%
Manganeso (Mn).....	0.20%
Zinc (Zn).....	0.40%
Boro (B).....	0.30%

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733



CONSORCIO PYB SAC



CONSORCIO PYB S.A.C.
LOS OLIVOS - LIMA - PERU
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

- **Thrizyme** es un Bioestimulante de origen natural a base de los tres principales promotores de hormonas vegetales (Promotores de Citoquininas, Promotores de Giberelinas y promotores de Auxinas) que participan en el crecimiento y desarrollo de las plantas, adicionalmente contiene microelementos, extractos de algas marinas y otros compuestos biológicamente activos, contenidos en los extractos vegetales.
- **Thrizyme** estimula los diferentes procesos metabólicos y fisiológica de las plantas como la división y diferenciación celular, translocación de sustancias, síntesis de clorofila, diferenciación de yemas, uniformidad en floración y amarre de flores y frutos.
- **Thrizyme** proporciona a la planta mayores posibilidades de reactivarse después de que se presenten condiciones de estrés (fisiológicos, climático o de manejo agronómico), mejorando su desarrollo y crecimiento, de esta manera Influye positivamente en el rendimiento y en la calidad de las cosechas.
- **Thrizyme** favorece el proceso de fotosíntesis induciendo a la floración en los cultivos, dando mayor número de flores y por consiguiente mayor cantidad de frutos por planta. Favorece el cuajado, la tuberización y el desarrollo de frutos en los diversos.
- **Thrizyme** por su composición de microelementos y otros nutrientes dará una adecuada y balanceada nutrición a las plantas, lográndose mejorar la calidad de los frutos e incrementar los rendimientos.

PROPIEDADES BIOLÓGICAS

La producción de las plantas no solo depende de sus caracteres genéticos y del medio ambiente, sino También del balance adecuado y preciso de hormonas, enzimas y de la disponibilidad de elementos menores esenciales o microelementos.

Las enzimas son catalizadores que actúan en cantidades insignificantes acelerando las reacciones químicas pero sin intervenir en ellas.

Las hormonas actúan de manera semejante a las enzimas, pero se debe tener presente que al aplicarlas por separado ya sea auxinas o citoquininas, se

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

pueden no obtener respuestas específicas a la hormona aplicada. En cambio, al aplicarlas en su balance natural, se obtienen mayores rendimientos que la suma de los efectos individuales.

Las Citoquininas son un grupo de hormonas vegetales (fitohormonas) que promueven la división y la diferenciación celular.

La citoquininas regula una serie de procesos de la planta, incluyendo la división celular, el crecimiento de los brotes y las raíces, el rendimiento de grano.

Son hormonas fundamentales en el proceso de organogénesis en las plantas y en la regulación de diversos procesos fisiológicos como fotosíntesis, regulación del crecimiento (dominancia apical), senescencia, apoptosis (muerte programada) vegetal, inmunidad vegetal (resistencia a patógenos).

Las Giberelinas: provocan el crecimiento celular de tejidos y órganos. Estimula el crecimiento de tallos, entrenudos y hojas, promueve la germinación y rompe la latencia de semillas, retarda la senescencia, aumenta el tamaño de frutos en algunos cultivos, aumenta el cuajado y retención de frutos (cítricos, olivo, tomate).

Las Auxinas: son por excelencia hormonas del crecimiento vía división y alargamiento (raíz, tallo, hoja, fruto, etc.) y particularmente inducen la formación de raíces (ejemplo: enraizamiento de esquejes). Participan en los tropismos de las plantas, inhiben la senescencia o envejecimiento de los tejidos, inhiben la brotación de yemas laterales (axilares) e inhiben la caída de órganos. Adicional a esto, influye en la morfología de la raíz, inhibiendo la elongación de la raíz, incrementando la producción de raíces laterales e induciendo en raíces adventicias.



CONSORCIO PYB S.A.C.
LOS OLIVOS - LIMA - PERU
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

CUADRO DE USOS

CULTIVOS	RECOMENDACIÓN Y MOMENTO DE LA APLICACIÓN	DOSIS
		L/ha
VID	Aplicar durante el crecimiento de racimos, antes de la floración.	0.5
PAPA	Aplicar a los 75 a 90 días después de la emergencia del brote para promover el desarrollo de tubérculos.	0.5
ARROZ	Aplicar a inicio de hinchamiento de la panícula (embuchamiento).	0.5
FRESA	1 aplicación 40 días del trasplante y la segunda aplicación a 15 días después de la primera.	0.5
ALCACHOFA	Aplicar 30 días después del trasplante, repetir 20 días después de la segunda aplicación	0.5
ESPARRÁGO	Aplicar en 1° y 2° brotamiento	0.45-0.5
HORTALIZAS, MAÍZ	Aplicar a los 30 a 45 días después de la siembra y repetir a los 15 - 20 días.	0.5
LEGUMINOSAS	Aplicar 30 días después de la siembra y en prefloración.	0.45 - 0.5
TOMATE, AJÍ, PIMIENTO, PAPRIKA	Aplicar al inicio de la floración y repetir a la aparición de frutos	0.5
CURCUBITACÉAS, ALGODÓN	Aplicar 30-45 días después de la siembra repetir 20 días después de la segunda aplicación.	0.45 - 0.5
CAFÉ, CACAO	Aplicar al inicio del brotamiento y en prefloración	0.45 - 0.5
CITRICOS FRUTALES (PALTO, MANGO, MANZANO)	Aplicar en el brotamiento, repetir 20 días después y en prefloración.	0.5-0.75

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



CONSORCIO PYB S.A.C.
LOS OLIVOS - LIMA - PERU
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

PRESENTACIONES COMERCIALES

THRIZYME, se comercializa en las siguientes presentaciones:

- Envases de 500 ml
- Envases de 1 L
- Galoneras de 5 L
- Bidon de 20 L
- Cilindro de 200 L.



WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



CONSORCIO PYB S.A.C.
LOS OLIVOS - LIMA - PERU
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

HOJA DE SEGURIDAD

1.- Resumen de riesgos:

Producto ligeramente tóxico e irritante.

2.- Primeros Auxilios:

Tras contacto con la piel: Lavar con agua.
Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua.
Tras ingestión: Beber abundante agua.
Inhalación: No irritante.

3.- Medidas en caso de incendio:

Medios de extinción adecuados: Agua o cualquier otro
Peligros especiales de exposición: Equipo de Protección Personal contra incendios.
Productos de combustión peligrosos: Ninguno.

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

Precauciones personales: Ninguna precaución especial.
Precauciones para el medio ambiente: Diluir el producto con agua.
Métodos de limpieza: Limpieza con agua.

5.- Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Usar Guantes, careta de protección y overol largo.
Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en envases cerrados herméticamente, en lugar seco y fresco.

6.- Control de la exposición / Protección individual:

Protección personal: No se requieren medidas especiales.
Se recomienda el uso de guantes: Si.
Protección de los ojos: Gafas protectoras.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



CONSORCIO PYB S.A.C.
LOS OLIVOS - LIMA - PERU
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

7.- Propiedades Físicas

Aspecto:	Líquido marrón Oscuro
Olor:	Característico.
Densidad:	1.20 – 1.25 g/mL
pH:	5.5 – 6.5
Punto de fusión:	No procede.
Punto de inflamación:	No inflamable.
Solubilidad:	Forma soluciones estables en agua.
Otra información:	No procede.

8.- Estabilidad y reactividad:

Condiciones a evitar: No detectadas
Materias a evitar: No detectadas
Pruebas de descomposición PELIGROSAS: No detectadas

9.- Propiedades toxicológicas:

Toxicidad oral aguda (DL50): No disponible
Irritación cutánea: No
Toxicidad por inhalación (CL50): No procede
Irritación ocular: No disponible

10.- Información ecológica:

Movilidad: No disponible
Persistencia: No disponible
Potencial de bioacumulación: No disponible
Toxicidad acuática: No disponible
Toxicidad para plantas acuáticas: No disponible

11.- Consideraciones relativas a su eliminación:

Modalidad: Como cualquier residuo, según leyes específicas de regulación por el SENASA.
Producto: No es peligrosos.
Envases y embalajes: Lavar con abundante agua.
No utilizar para otros productos.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC



CONSORCIO PYB S.A.C.
LOS OLIVOS - LIMA - PERU
ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL
20609303761

“ESPECIALISTAS EN NUTRICIÓN VEGETAL”

- Tener en cuenta la legislación vigente aplicable a la reutilización o eliminación de embalajes/envases.

12.- Información relativa al transporte:

ADR: No clasificable como mercancía peligrosa.

13.- Información reglamentaria:

No necesaria.

14- Otras informaciones:

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La información facilitada corresponde a nuestro conocimiento del producto en la fecha de publicación.

WHATSAPP: 954 163 690 / 984 209 281 / 932 152 733

 CONSORCIO PYB SAC