



TRIACONTANOL 90%

REGULADOR FISIOLÓGICO

GRADO TÉCNICO (TC)

01 Generalidades

TRIACONTANOL es un compuesto orgánico con propiedades estimulantes del crecimiento vegetal, mejora la actividad fotosintética de las plantas, lo que resulta en un aumento de la producción de biomasa y una mayor eficiencia en la captación de luz solar. Además, fortalece el sistema radicular de las plantas, lo que les permite absorber nutrientes y agua de manera más eficiente del suelo.

02 Modo de acción

TRIACONTANOL actúa en las plantas gracias a su capacidad para modular diversos procesos fisiológicos clave. Se cree que este compuesto estimula la actividad enzimática relacionada con la biosíntesis de proteínas y la síntesis de biomoléculas, lo que a su vez promueve un crecimiento vegetal potenciado. Afecta positivamente la estructura y la permeabilidad de las membranas celulares, mejorando la absorción de nutrientes y agua.

Mecanismo de acción

TRIACONTANOL aumenta la actividad de enzimas clave en la fotosíntesis, como la ribulosa-1,5-bisfosfato carboxilasa/oxygenasa (RuBisCO), lo que resulta en una mayor tasa de fijación de carbono y una mejora en la eficiencia fotosintética de la planta.

TRIACONTANOL



Crecimiento y desarrollo de hojas, tallos y raíces de la planta



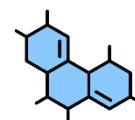
Agentes energéticos para la planta fáciles de asimilar



Reducción del estrés



Producción de fitohormonas para procesos fisiológicos



INSUMOS DE PRECISIÓN

Actualización: Marzo 2024

Versión: 1

Producto: TRIACONTANOL

Cibochem®

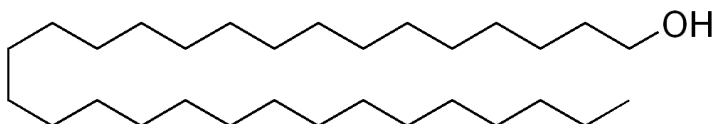
03 Composición

Ingrediente Activo

Triacontanol

triacontan-1-ol

90%



Nombre	No. CAS	Formula Química	Concentración
Triacontanol	593-50-0	$C_{30}H_{62}O$	90%
Otros	----	----	10%

Propiedades Físicas y Químicas

Triacontanol

Apariencia	Polvo blanco cristalino
Peso molecular	438,8 g/mol
No. CAS	593-50-0
Punto de fusión	86 °C
Punto de ebullición	443 °C
Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Solubilidad en otros solventes	Etol, hexano, cloroformo 1,7 g/L y éter 0,1-1 g/L. <i>Se recomienda aplicar calor para su disolución</i>
Insoluble en	Agua
pH de trabajo	4-7
Estabilidad Química	El producto es químicamente estable en condiciones normales (Temperatura y presión ambiental). Evitar influencia directa de ácidos y bases fuertes.

04 Características

TRIACONTANOL cuenta con los siguientes beneficios:

- Estimulación del crecimiento a través de su potencialización a la fotosíntesis.
- Fortalecimiento del sistema radicular.
- Aumento de la resistencia al estrés.
- Incremento del rendimiento en masa promoviendo el crecimiento celular.
- Promoción de la floración y la fructificación.
- Mejor captación de la luz solar.

05 Recomendaciones de uso

Para realizar alguna prescripción o dosificación debe consultarse con anterioridad a un profesional especializado

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

06 Información adicional

CIBOCHEM S.A.S., garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Almacenamiento

Almacene el producto en contenedores sellados herméticamente sobre todo por sus características higroscópicas; sobre estibas y bajo techo bajo condiciones secas y frescas.

Compatibilidad

Este producto es compatible con diversos productos fitosanitarios y fertilizantes. Sin embargo, se recomienda hacer pre-mezclas a menor escala del producto para verificar que no haya ningún problema.

Precauciones de uso

Lea la etiqueta antes de usar el producto, Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños, No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Es peligroso si se ingiere. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado. En caso de ingerir llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta. En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel lavarse con abundante agua y jabón. Manténgase alejado del alcance de los niños.

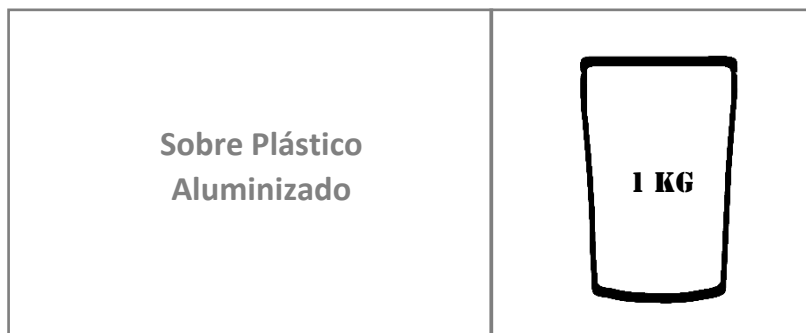
“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

07 Otros

Cultivos en los que se puede usar

TRIACONTANOL es recomendable para su uso en cualquier tipo de cultivo basado en un análisis de suelos o tejido foliar.

Presentaciones



LEA BIEN LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

