



FICHA TÉCNICA

RAIZAL® 400

REGISTRO DE VENTA ICA N° 2928

TITULAR DEL REGISTRO:

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A

DESCRIPCIÓN

RAIZAL*400 es un fórmula sólida, altamente soluble para aplicación foliar, al suelo en forma de drench o por fertirriego, desarrollada primordialmente para proveer de nutrientes y *estimular* el crecimiento de raíces ya sea en cultivos de trasplante o de siembra directa. La acción conjunta de su balance N-P-K-Mg-S y su complejo hormonal (**auxinas**) constituyen un suplemento adecuado a los principales requerimientos nutricionales de plantas jóvenes, lográndose un mejor brote de raíces y un crecimiento más rápido y vigoroso

COMPOSICION GARANTIZADA

ELEMENTO	%
Nitrógeno Total (N)	9.00
Nitrógeno Amoniacal (N)	7.00
Nitrógeno Nítrico (N)	2.00
Fósforo Soluble en Agua (P ₂ O ₅)	45.00
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	11.00
Magnesio soluble en agua (MgO)	1.00
Azufre soluble en agua (S)	0.80

CARACTERISTICAS

Tipo de producto:	Fertilizante para aplicación foliar.
pH en solución al 10% :	4.78
Solubilidad a 20 °C :	40 g/100 ml
Apariencia:	Polvo Soluble
Presentaciones:	1K, 10K



BENEFICIOS

La aplicación de **RAIZAL 400** estimula un rápido crecimiento de raíces provenientes de trasplantes o de siembra directa, logrando una mejor emisión de raíces y un crecimiento de la planta más rápido y vigoroso.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	EPOCA DE APLICACION
Rosas	1,0 kilo/ha	Aplicar esta dosis por hectárea semanalmente a través del fertiriego. Aplicar en planes de refuerzo en dosis de 15 gramos por cama, realizando 2 aplicaciones con intervalo de 10 días.
Papa	1,0 – 2,0 Kilos/ha	Aplicar en mezcla preferiblemente con K-Tionic al momento de la germinación del cultivo y repetir la aplicación 10 a 12 días después.
Tomate	1,0 – 2,0 Kilos/ha	Aplicarlo al momento del trasplante, repetir con el primer racimo floral, con el cuarto racimo floral y al inicio de la cosecha, preferiblemente en mezcla con K Tionic.
Cultivos recién trasplantados (Café, Aguacate, Cítricos, Papaya, Palma, Banano, Plátano, Guayaba, Lulo, etc).	1,0- 2,0 kilos/hectárea.	Aplicarlo en Mezcla con Nutrifeed Inicio más K tionic como solución de arranque para el establecimiento de cultivos.
Arroz	1,0 kilo/ha	Aplicar entre los 10 días después de emergencia hasta el inicio del macollamiento.
Maíz/Soya	1,0 kilo/ha	Aplicar vía foliar en V-3 o V-4.

“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica”

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

RAIZAL 400 es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de uso común, sin embargo es conveniente realizar una prueba rápida de compatibilidad antes de mezclar. Este producto no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Si es necesario, ajuste el pH del agua
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- 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.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenarlo en lugares frescos con temperaturas menores de 40°C. Manténgase en su envase original bien etiquetado y cerrado. No se almacene ni transporte cerca de alimentos y medicinas.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perforo el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

ELABORÓ: Diana Angel	REVISÓ: Gabriel Garces	APROBO: Pedro Ramirez
CARGO: Especialista de Registro	CARGO: Gerente de Registro	CARGO: Coordinador de Desarrollo
FECHA: Septiembre 2014	FECHA: Septiembre 2014	FECHA: Septiembre 2014