



FICHA TÉCNICA

K - TIONIC[®]

REGISTRO DE VENTA ICA N° 3071

TITULAR DEL REGISTRO:

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A



DESCRIPCIÓN

K-TIONIC es una enmienda orgánica húmica líquida para aplicación al suelo, formulado como solución acuosa de ácidos Fúlvicos derivados de la Leonardita, los cuales incrementan la absorción, translocación y asimilación de nutrientes provenientes de suelo, por ello se le ha denominado Promotor de Asimilación de Nutrientes.

COMPOSICION GARANTIZADA

ELEMENTO	g/L
Nitrógeno Total (N)	6.00
Nitrógeno Ureico (N)	6.00
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	38.00
Carbono del Extracto Húmico total (CEHT)	100.00
Carbono de Ácidos Húmicos (CAH)	10.00
Carbono de Ácidos Fúlvicos (CAF)	90.00



CARACTERISTICAS

Tipo de producto:	Enmienda orgánica húmica líquida para aplicación al suelo.
pH en solución al 10% a 20 °C	12.257
C.E. (solución al 10%) a 20 °C	9.09 mS/m
Densidad a 20 °C :	1.15 g/ml
Apariencia:	Líquido Concentrado Soluble
Presentaciones:	1L , 4L

BENEFICIOS

K-TIONIC* incrementa sustancialmente la capacidad de intercambio catiónico (CIC) en el suelo, lo cual da como resultado una mayor disponibilidad de nutrientes. Favorece el acomplejamiento de los cationes aportados con el fertilizante e induce cambios en las propiedades físicas de los suelos, mejorando su capacidad para retener agua y favorece el incremento en la población de microorganismos benéficos.

RECOMENDACIONES DE USO

K-TIONIC® es un producto recomendado para aplicaciones al suelo mezclado con agua y/o fertilizantes líquidos de reacción ácida o alcalina.

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Flores de corte	10-12 cc por cama semana.	Realizar la aplicación en el fertiriego en mezcla con las fuentes de elementos menores (especialmente Fe y Mn) o con Fósforo.
Arroz	0,4 litros por hectárea.	Aplicar en las etapas de establecimiento en mezcla con enraizadores. Adicionalmente disminuye el efecto de golpe de algunos herbicidas.
Papa	1,0 litro / hectárea.	Aplicarlo en mezcla con Raizal, en drench al inicio de la germinación y repetir la aplicación 12 a 14 días después.
Frutales	0,6-0,8 litros/hectárea.	Aplicarlo en mezcla con K Fol y Poliquel Calcio a los 30, 50 y 80 días después de formado el fruto.
Tomate	1,0 litro/hectárea.	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 Raizal o Pilatus.



Cultivos recién trasplantados (Café, Aguacate, Cítricos, Papaya, Palma, Banano, Plátano, Guayaba, Lulo, etc).	1,0 litro/hectárea.	Aplicarlo en Mezcla con Nutrifeed Inicio más Raizal como solución de arranque para el establecimiento de cultivos.
---	---------------------	--

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

K-TIONIC* es compatible con insecticidas, fungicidas, herbicidas y fertilizantes de **reacción ácida o alcalina**.

K-TIONIC® 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.
- Ajuste el pH del agua de ser necesario.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

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.



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