



1.IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Nombre comercial	NUTRISILICE FOSFITO
1.3 Clase producto	Fertilizante químico inorgánico complejo compuesto.
1.4 Tipo de formulación	Concentrado soluble.
1.5 Categoría toxicológica	No aplica
1.6 Presentación	1,5,10,20 Litros

2.COMPOSICION GARANTIZADA

NUTRIENTE	CONCENTRACION	UNIDADES
Fosforo soluble(P2O5) en fosfito.	250	g/L
Potasio soluble en agua(K2O)	320	g/L
Silicio soluble en agua (SiO2)	200	g/L
Boro soluble en agua (B)	3	g/L
Cobre soluble en agua (Cu)	0,5	g/L
Azufre soluble en agua (S)	0,1	g/L

Contiene vitamina B1,B6 ,B12.

Solidos insolubles	N.D
Densidad	1,6 g/ml
pH en solución al 10 %	10
Conductividad eléctrica 1:100	10 dS/m

3.DESCRIPCION

Nutrisilicfosfito es una formulación con alto contenido de Silicio inorgánico totalmente soluble en agua en la forma $SiO_4 H_4$, con alto contenido de Fosfito de Potasio, Boro y Cobre quelatado.

Este producto proporciona una barrera física y es un potente estructurador a través de su gran contenido de SILICIO totalmente soluble. Además de la barrera física, el silicio activa genes involucrados en la producción de compuestos secundarios del metabolismo, como lpolifenoles y enzimas relacionadas con los mecanismos de defensa de las plantas. Por lo tanto, el aumento de silicio en tejidos de las plantas hace que la resistencia de ellas al ataque de microorganismos aumente, debido a la producción adicional de toxinas que actúan como sustancias inhibitoras del patógeno. Algunos ejemplos de enfermedades, que encuentran resistencia del huésped con la adición de silicio incluyen, Bruzone Y mancha marrón en el arroz, el cáncer de tallo de la soya, el moho polvoriento en el trigo la soya, la cebada, el pepino y el tomate, *Rhizoctonia* en arroz y sorgo, chancro *Rhizoctonia*, en café, entre otros.

El ion fosfito induce a las plantas a crear autodefensas naturales que se conocen como fitoalexinas. Estas sustancias tienen una acción curativa sobre enfermedades provocadas por los hongos patogénicos, como el caso de los hongos Oomycetos (*Phytophthora* spp., *Plasmopora*, etc.). Las fitoalexinas logran aumentar la respuesta química de las plantas una vez, el patógeno ha superado la barrera física de las plantas (pared celular compuesta de lignina y otras sustancias).

Su poder nutritivo es evidente gracias a su alto contenido de Potasio, Cobre y boro, estos últimos formado complejos orgánico - metálicos aumentando su posibilidad de movilidad en la planta, y también evitando la fijación por cargas electro-estáticas.

4. MODO DE EMPLEO:

4.1. METODO DE APLICACIÓN

Según la necesidad Nutrisilice-fosfito se aplica foliarmente o al suelo.

4.1.1. APLICACIÓN FOLIAR: Nutrisilice fosfito aplicado de forma foliar confiere a la planta una película protectora visible que previene la aparición de hongos y bacterias de amplio espectro, la hoja gana dureza y rigidez, al mismo tiempo que le proporciona nutrición.

DOSIFICACION FOLIAR

	PREPARACION DE MEZCLA EN TANQUE	FRECUENCIA
CICLO CORTO		
INICIO	1,5ml/1Litro de agua o 300ml/200Litros de agua	cada 20 días
VEGETATIVO	2ml/1Litro de agua o 400ml/200Litros de agua	cada 20 días
PRODUCCION	3ml/1Litro de agua o 600ml/200Litros de agua	cada 20 días
CICLO LARGO		
INICIO	2ml/1Litro de agua o 400ml/200Litros de agua	cada 30 días
VEGETATIVO	3ml/1Litro de agua o 600ml/200Litros de agua	cada 30 días
PRODUCCION	4ml/1Litro de agua o 800ml/200Litros de agua	cada 30 días

4.1.2. APLICACIÓN AL SUELO: Nutrisilice- fosfito aplicado al suelo (en drench) le confiere a la planta protección en el sistema radicular, evitando que se pudra la raíz en épocas de invierno por ataques de hongos y bacterias.

DOSIFICACION EDAFICA

	PREPARACION DE MEZCLA EN TANQUE	FRECUENCIA
CICLO CORTO		
INICIO	1,5ml/1Litro de agua o 300ml/200Litros de agua	cada 15 días
VEGETATIVO	2ml/1Litro de agua o 400ml/200Litros de agua	cada 15 días
PRODUCCION	3ml/1Litro de agua o 600ml/200Litros de agua	cada 15 días
CICLO LARGO		
INICIO	3,5ml/1Litro de agua o 700ml/200Litros de agua	cada 20 días
VEGETATIVO	4ml/1Litro de agua o 800ml/200Litros de agua	cada 20 días
PRODUCCION	5ml/1Litro de agua o 1000ml/200Litros de agua	cada 20 días

4.2. DISOLUCION EN TANQUE E INCOMPATIBILDADES

- ✓ Nutrisilice Fosfito es incompatible con productos de disolución acida y compuestos con nitratos o Nitrógeno Nítrico.
- ✓ Mida y agregue el agua de mezcla que desee preparar en el tanque de mezcla.
- ✓ Calcule el volumen de Nutrisilice-fosfito que se va a utilizar de acuerdo a la tablas de dosificación y el modo de aplicación que se va realizar (foliar o al suelo).
- ✓ Agite el producto antes de usar y mida el volumen que se va aplicar.
- ✓ Verter el producto en el tanque y mezclar. (No necesita mezclar vigorosamente).
- ✓ El producto es totalmente soluble, la mezcla resultante debe ser transparente sin residuos, tenuemente azul debido al color del producto. **(Estas cualidades se cumplen siempre y cuando se siga estrictamente estas instrucciones y no se agregue otro agroquímico sin una prueba previa compatibilidad de mezcla).**

4.3 ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un lugar fresco y seco lejos de alimentos y medicinas de consumo humano y animal. Proteja de temperaturas extremas. Si el contenido no es usado en su totalidad el envase debe mantenerse completamente cerrado. De lo contrario producto se puede cristalizar.

5. CONDICIONES GENERALES

El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta. Pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control.